

IL POSIZIONAMENTO DEL PIEMONTE

RISPETTO AGLI OBIETTIVI DELL'AGENDA 2030

PAPER

LUGLIO 2024



PIEMONTE
verso un presente sostenibile



IL POSIZIONAMENTO DEL PIEMONTE

RISPETTO AGLI OBIETTIVI DELL'AGENDA 2030

PAPER

LUGLIO 2024



PIEMONTE
verso un *presente sostenibile*

CREDITS

Autore: Ludovica Lella - IRES Piemonte, Area Crescita sostenibile e sviluppo del territorio

Gruppo di lavoro di IRES Piemonte, Area Crescita sostenibile e sviluppo del territorio: Stefano Aimone (Dirigente Area), Claudia Galetto, Ludovica Lella, Stefania Tron, Alessandro Scullo

Gruppo di lavoro di Regione Piemonte, Direzione Ambiente, Energia e Territorio: Jacopo Chiara (Dirigente), Emanuela Elia, Agostina Garazzino, Elena Porro; Direzione Coordinamento Politiche e Fondi Europei - Turismo e Sport: Gabriella Barbero, Riccardo Lombardo, Laura Marasso.



Indice

Il percorso verso la costruzione di un sistema di monitoraggio degli SDGs a scala regionale.....	3
IL POSIZIONAMENTO DEL PIEMONTE RISPETTO AGLI SDGS DELL'AGENDA 2030.....	6
La metodologia.....	6
Come si posiziona complessivamente il Piemonte nel rank nazionale rispetto agli SDGs dell'Agenda 2030.....	8
Come si posiziona il Piemonte nel rank nazionale per ciascun indicatore analizzato.....	11
In sintesi	
a. il confronto con la media nazionale e le regioni del Nord-Ovest.....	59
b. i trend	64
c. i risultati di Posizionamento per ciascun indicatore analizzato.....	68
Allegato.....	70

Il percorso verso la costruzione di un sistema di monitoraggio degli SDGs a scala regionale

La Regione Piemonte ha approvato la propria **Strategia per lo Sviluppo Sostenibile (SRSvS)**, con DGR n. 2-5313, l'8 luglio 2022¹.

La SRSvS delinea gli ambiti e gli obiettivi che la Regione Piemonte intende perseguire nel quadro definito dall'Agenda 2030 dell'Organizzazione delle Nazioni Unite² e in coerenza e attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile³. Rappresenta il quadro di riferimento per costruire e valutare le politiche e per programmare le relative risorse, siano esse regionali o messe a disposizione del Piemonte dai Fondi Strutturali 2021-2027 e dall'articolato piano di interventi straordinari attivati in risposta all'emergenza da Corona Virus. La SRSvS rappresenta uno strumento strategico per la Regione per individuare obiettivi, definire proposte e linee di azione per orientare le politiche regionali e sostenere lo sviluppo del Piemonte in chiave sostenibile, inquadrando il tutto in una cornice metodologica chiara e condivisa a scala internazionale (Regione Piemonte, 2022).

Il Documento di Strategia è stato prodotto con un processo di lavoro lungo e articolato coordinato dalle Direzioni Ambiente, Energia e Territorio e Coordinamento Politiche e Fondi Europei - Turismo e Sport della Regione Piemonte, con il supporto dell'Area Crescita sostenibile e sviluppo del territorio di IRES Piemonte, e che ha previsto il coinvolgimento di tutte le Direzioni della Regione Piemonte, del Dipartimento Valutazioni Ambientali di ARPA Piemonte, delle altre Aree di IRES Piemonte e di una pluralità di altri soggetti istituzionali e del sistema produttivo privato.

Tale processo, avviato nel 2018, è stato realizzato nell'ambito di 2 Accordi di collaborazione siglati con l'allora Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - MATTM, oggi Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica - MASE (secondo quanto previsto dall'art. 34 del D. Lgs. 152/2006), per l'attuazione a scala locale degli obiettivi della Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS).

Durante questo processo, dal 2018 al 2022, la Regione Piemonte, con il supporto di IRES e ARPA Piemonte, ha avviato anche diversi studi e analisi per definire un set di indicatori per il monitoraggio degli obiettivi di sostenibilità a scala regionale.

Nel 2020 è stato pubblicato il **primo Paper sul "Posizionamento"**⁴ del Piemonte rispetto agli SDGs (*Sustainable Development Goals*) dell'Agenda 2030⁵ a scala regionale, facendo riferimento a un set di indicatori definito a livello nazionale dal Tavolo sul monitoraggio per l'attuazione della SNSvS⁶. Nel 2019 il Tavolo aveva selezionato 43 indicatori per il monitoraggio delle Scelte Strategiche nazionali (SSN), in associazione ai 17 Goals dell'Agenda 2030. Tale selezione era stata operata all'interno degli indicatori che il SISTAN mette a disposizione nella piattaforma ISTAT SISTAN SDGs, funzionale al monitoraggio dell'attuazione dell'Agenda 2030 anche a livello internazionale. Questi 43 indicatori IAEG-SDGs dell'Istat-Sistan (denominati Indicatori SDGs Istat-Sistan) incorporavano 11 dei 12 indicatori del Benessere equo e sostenibile (BES) che, dal 2018, sono stati integrati nel Documento di Economia e Finanza (DEF).

¹ [SRSvS2022](#)

² [Agenda2030](#)

³ [SNSvS](#)

⁴ [Position Paper 2020, Regione Piemonte](#)

⁵ [SDGs Agenda2030](#)

⁶ Con nota prot. 1991 del 2 marzo 2018, il MATTM – DG SVI ha invitato la Presidenza del Consiglio, il MAECI, MEF, ISTAT e ISPRA alla costituzione di un tavolo di lavoro sugli indicatori per l'attuazione della SNSvS.

Nel 2021 il Tavolo nazionale ha ridefinito il set di indicatori (in relazione sia al rafforzamento della relazione con il sistema degli indicatori BES e con i Documenti di Economia e Finanza regionali, che con i Documenti Unici di Programmazione degli Enti locali, sia più in generale di indicatori popolati in ambito SISTAN su alcuni aspetti giudicati particolarmente rilevanti), utilizzati per la redazione del **secondo Paper sul "Posizionamento"** (2021)⁷ che, come per il precedente, include le analisi dei dati a scala regionale, associati agli SDGs dell'Agenda 2030, rispetto al rank nazionale (confrontando i risultati con le altre regioni italiane e con la media nazionale). Sulla base degli aggiornamenti del Tavolo nazionale, il set è stato integrato negli anni successivi (2023 3 2024) per la redazione del **terzo e quarto Paper**.

Dal 2018 al 2022, in concomitanza con il percorso di costruzione della SRSvS, la Regione Piemonte, insieme ad IRES Piemonte e con la collaborazione di ARPA Piemonte, ha avviato il processo per l'individuazione di indicatori utili al monitoraggio degli obiettivi di sostenibilità così come individuati nella Strategia regionale. Nel 2022 è stato pubblicato il documento **"Strumenti per il monitoraggio della SRSvS - Metodologia e indicatori"** che di fatto costituisce un allegato della SRSvS (Allegato 2)⁸. Il documento contiene più di 300 indicatori, selezionati dal confronto e dalla collaborazione con gli osservatori regionali, di IRES e ARPA Piemonte. Questi indicatori sono descritti e analizzati in 27 schede, associate alle 27 Priorità della SRSvS (la Strategia è strutturata in 7 Macro-Aree Strategiche - MAS - e 27 Priorità, per ognuna delle quali sono descritti i problemi da affrontare, gli obiettivi strategici da perseguire e le linee di indirizzo). Ognuna delle 27 schede, oltre a richiamare la MAS e gli obiettivi strategici della Priorità della Strategia Regionale, contiene anche il riferimento agli SDGs dell'Agenda 2030 e della SNSvS, nonché ai target dell'Agenda 2030, Europei o nazionali/regionali al 2030. All'interno delle schede, gli indicatori sono raccolti e analizzati a livello regionale (all'ultimo anno disponibile e, dove possibile, comparati con i dati di circa 5 e 10 anni prima per valutare le dinamiche del breve e lungo periodo), a livello provinciale e metropolitano e, a seconda della reperibilità e scalabilità dei dati, anche a livello intercomunale, per Ambiti di Integrazione Territoriale (AIT, secondo la classificazione del Piano Territoriale Regionale - PTR 2011) e per Zone Omogenee nel caso specifico della Città metropolitana di Torino. Questi indicatori sono stati anche una base di riferimento per le analisi di monitoraggio dell'Agenda metropolitana per lo Sviluppo Sostenibile della Città metropolitana di Torino e dei suoi territori (2022)⁹ e della Strategia per le Montagne del Piemonte della Regione (2022 in corso di implementazione)¹⁰, entrambi strumento di territorializzazione e attuazione della SRSvS.

Ad ottobre 2022 la Regione Piemonte (Dir. Ambiente, Energia e Territorio) ha presentato la propria candidatura per partecipare al progetto pilota **"REGIONS2030 - Monitoring the SDGs in the EU regions – filling the data gaps"**¹¹ della Commissione Europea. Il progetto è stato realizzato dal Joint Research Centre (JRC, EC), con il sostegno del Parlamento Europeo e del Comitato Europeo delle regioni, e con il supporto di 10 regioni pilota (tra cui il Piemonte), con l'obiettivo di definire un metodo per sviluppare e testare un set di indicatori comuni a scala regionale, utilizzabili a livello europeo, per il monitoraggio degli SDGs dell'Agenda 2030, fondamentali per progettare e implementare, sui diversi territori dell'UE, politiche di sostenibilità comparabili e coerenti con il piano d'azione dell'Agenda 2030.

A novembre 2023 sono stati pubblicati i risultati del progetto. Questo progetto ha costituito per il Piemonte un'ottima occasione per implementare il proprio set di indicatori, migliorare il sistema di monitoraggio regionale e costruire nuova conoscenza, a partire dal dialogo e confronto con il JRC e con le altre regioni europee.

⁷ [Position Paper 2021, Regione Piemonte](#)

⁸ [Strumenti per il monitoraggio della SRSvS](#), Allegato 2 della SRSvS, Regione Piemonte, 2022

⁹ [AmSvS-CmTO2022](#)

¹⁰ [SM2022](#)

¹¹ [REGIONS2030](#)

Il lavoro svolto da Regione Piemonte nell'ambito del progetto REGIONS2030 non è isolato: da un lato tiene conto delle esperienze avviate negli anni passati (in particolare rispetto al monitoraggio degli SDGs), della conoscenza prodotta nell'ambito della costruzione, attuazione e monitoraggio della SRSvS, e di quanto elaborato a livello nazionale nell'ambito del monitoraggio della SNSvS; dall'altro lato, i risultati del progetto saranno di supporto per implementare il monitoraggio degli obiettivi della SRSvS, nell'ambito delle attività del **Laboratorio per lo sviluppo sostenibile del Piemonte**¹².

Nell'immagine di seguito sono illustrate le principali tappe del percorso della Regione Piemonte verso la costruzione di un sistema di monitoraggio degli SDGs a scala regionale.

Fig. 1 – Il percorso verso la costruzione di un sistema di monitoraggio degli SDGs a livello regionale



Fonte: elaborazione propria

¹² Il Laboratorio si propone di aiutare i decisori pubblici politici e tecnici degli Enti di governo del territorio piemontese (con le loro relazioni con altre istituzioni pubbliche e soggetti privati) a perseguire la coerenza delle politiche nelle attività di programmazione, pianificazione e attuazione; ovvero, fornire conoscenza e strumenti utili per costruire politiche coerenti con le traiettorie di sviluppo sostenibile. Tra le funzioni del Laboratorio, la costruzione/implementazione del sistema di monitoraggio della SRSvS, con l'obiettivo di costruire una conoscenza "integrata" che consenta di monitorare il contributo delle politiche regionali verso il perseguimento degli obiettivi di sostenibilità.

IL POSIZIONAMENTO DEL PIEMONTE RISPETTO AGLI SDGS DELL'AGENDA 2030

La metodologia

Il set di indicatori utilizzati per le analisi del presente Position Paper, sono stati individuati a partire dalla proposta del Tavolo nazionale sugli indicatori per l'attuazione della SNSvS che, dal 2019, lavora alla definizione di un set¹³ utile a livello nazionale, ma anche per la territorializzazione degli SDGs a livello regionale e provinciale/metropolitano.

Nel 2022 il Tavolo ha aggiornato e integrato il set (anche sulla base del lavoro di verifica con i Tavoli territoriali, con le Regioni e le Città metropolitane e, successivamente, rispetto alla ricorrenza nei quadri di programmazione principali - PNRR, BES in DEF, PTE, Accordo di Partenariato/Politiche di Sviluppo – *Tab.1*) e selezionato 55 indicatori associati alle Scelte Strategiche (SSN) della SNSvS, a loro volta associate agli SDGs dell'Agenda 2030 (*Tab. 10 - Allegato*).

Tab. 1 – I 55 indicatori della SNSvS 2022 presenti del BES, DEF, PTE, PNRR e AdP

AREE e Scelte Strategiche Nazionali (SSN) SNSvS2022	Indicatori di SSN-SNSvS22	Dati a scala regionale	Indicatori del Tavolo Nazionale	Indicatori presenti nel BES	Indicatori presenti nel BES DEF	Indicatori presenti nel PTE	Indicatori presenti nel PNRR	Indicatori presenti in AdP 21-27
Pace	11	9	4	6	3		3	2
I. Promuovere una società nonviolenta, inclusiva e rispettosa dei diritti umani	4	3		1			2	2
II. Eliminare ogni forma di discriminazione	3	3	2	2	1		1	
III. Assicurare la legalità e la giustizia	4	3	2	3	2			
Partnership	1		1					
Documento triennale di Programmazione e di Indirizzo	1		1					
Persone	11	10	7	10	5	2	8	6
I. Contrastare la povertà e l'esclusione sociale eliminando i divari territoriali	3	2	3	3	1			2
II. Garantire le condizioni per lo sviluppo del potenziale umano	4	4	3	3	2		4	2
III. Promuovere la salute e il benessere	4	4	1	4	2	2	4	2
Pianeta	12	10	8	4	1	4	3	2
I Arrestare la perdita di biodiversità	3	2	2	1		2	1	
II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	5	5	3	2		2	2	2
III. Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	4	3	3	1	1			
Prosperità	20	15	14	8	4	4	12	8
I. Promuovere un benessere economico sostenibile	3	3	2	2	2		1	
II Finanziare e promuovere ricerca e innovazione sostenibili	3	2	2	2	1		2	2
III. Garantire occupazione e formazione di qualità	2	2	2	2			2	2
IV. Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	5	4	4			1	1	1
V. Promuovere sostenibilità e sicurezza di mobilità e trasporti	3					1	3	
VI. Abbattere le emissioni climateranti e decarbonizzare l'economia	4	4	4	2	1	2	3	3
Totale complessivo	55	44	34	28	13	10	26	18

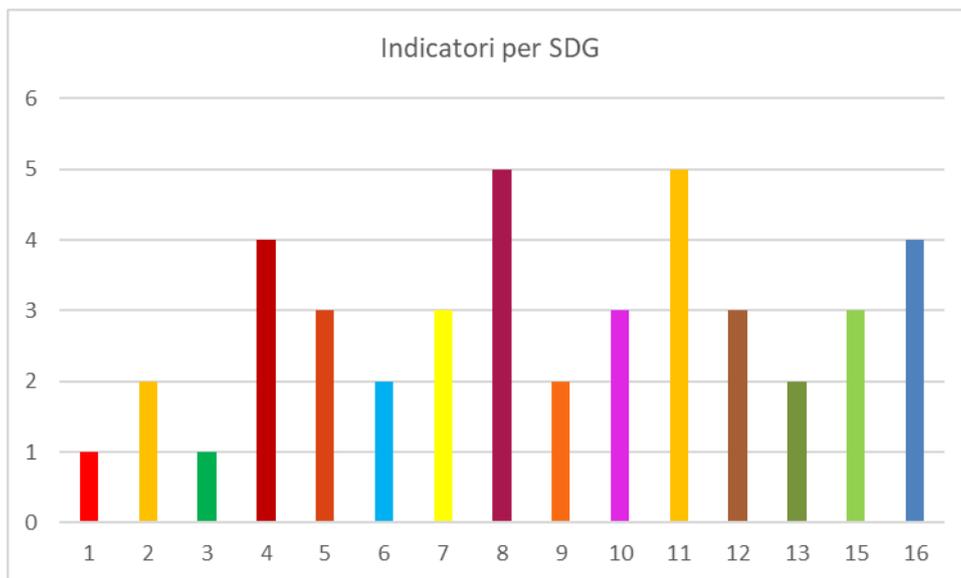
Fonte: Tavolo sugli indicatori per il monitoraggio della SNSvS 2022

¹³ Gli indicatori selezionati per il monitoraggio della SNSvS sono consultabili nella [Voluntary National Review 2022](#) sull'attuazione dell'Agenda 2030, presentata dall'Italia durante l'[High Level Politica Forum](#)

Di questi 55 indicatori, non tutti sono disponibili a livello sub-nazionale, pertanto verranno utilizzati e analizzati i 43 indicatori scalabili a livello regionale¹⁴ (41 in totale da fonte nazionale – *Tab.4*, a cui se ne aggiungono 2 da fonte europea, relativi al Goal 13).

Questi 43 indicatori non coprono il Goal 14 (“vita sott’acqua”, relativo alle aree marine e costiere), non pertinente per il Piemonte, e il Goal 17 (“partnership”) per il quale non si hanno dati disponibili a livello regionale.

Fig. 2 – I 43 indicatori analizzati per SDG



Fonte: elaborazione propria

¹⁴ Dei 55 totali, complessivamente sono 44 gli indicatori disponibili a livello regionale, tuttavia per il Piemonte è escluso il 14.5.1 *Aree marine protette EUAP*, non essendo una regione con affaccio sul mare.

Come si posiziona complessivamente il Piemonte nel rank nazionale rispetto agli SDGs dell'Agenda 2030

Tenuto conto delle analisi per ciascuno dei 43 indicatori selezionati (riportate nel paragrafo successivo), di seguito è sintetizzato il risultato complessivo del **Posizionamento del Piemonte** in relazione agli SDGs dell'Agenda 2030, rispetto alle altre regioni d'Italia, elaborato a partire da un metodo di standardizzazione elaborato dall'ISTAT (Mazziotta, Pareto; 2011). È escluso dalla misurazione il Goal 14 (riguardante le aree costiere, i cui indicatori non sono pertinenti per il Piemonte), e il Goal 17 (per il quale i dati sono disponibili solo a livello nazionale).

Il Piemonte, si posiziona al **5° posto** nel rank nazionale.

I risultati migliori per il Piemonte si registrano rispetto a:

- **Goal 6 “acqua” (1° posto)**, in particolare al 1° posto per *Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato (cod. indicatore¹⁵ 6.3.1)*;
- **Goal 16 “società pacifiche” (2° posto)**, in particolare per la *Durata dei procedimenti civili (16.6.2)* che in Piemonte conta 218 giorni contro i 253 nella media delle regioni del N-O e i 433 della media italiana;
- **Goal 11 “città sostenibili” (3° posto)**, è tra le migliori regioni d'Italia per bassa percentuale di *Abusivismo edilizio (11.3.1)*: 4,2% per il Piemonte (2022) contro il 15,1% nella media nazionale; e per alta *Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città (11.7.1)*: 11,7% per il Piemonte (2021) contro l'11,2% nelle regioni del Nord-Ovest e l'8,6% nella media nazionale;
- **Goal 9 “innovazione” (al 3° posto)**, in particolare il Piemonte è al 2° posto rispetto a *Intensità della ricerca (% di investimenti in R&S/PIL) (9.5.1)*: nel 2021 la percentuale era del 2,08% per il Piemonte (seppur in leggero calo rispetto all'anno precedente), 1,48% nella media delle regioni del Nord-Ovest e 1,46% nella media nazionale.

Tuttavia si confermano, rispetto alle analisi di Posizionamento del 2023,

- gli scarsi risultati per il **Goal 15 “ecosistema terrestre” (15° posto)**, in particolare in relazione alla quota di *Aree Protette (15.1.2)*, in cui il Piemonte si posiziona 17°: la percentuale per il Piemonte è stabile al 16,7% contro una media nazionale del 21,7% (2022);
- l'arretratezza rispetto alle altre regioni d'Italia sul **Goal 2 “nutrizione e agricoltura sostenibile” (14° posto)**, in particolare con riferimento alla bassa *Quota di superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche (2.4.1)*, 17° posto nel rank nazionale: nonostante il leggero trend positivo (dal 2010 al 2022), la quota è del 5,8% per il Piemonte (2022) contro il 18,7% nella media italiana.

A questi si aggiungono i gap relativi al **Goal 13 “cambiamento climatico”¹⁶ (17° posto)**, che riguardano in particolare: le *Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti (GHG tot)*, e le *Emissioni PM2.5 (13.2.2)*, per i quali il Piemonte si posiziona rispettivamente al 16° e al 17° posto.

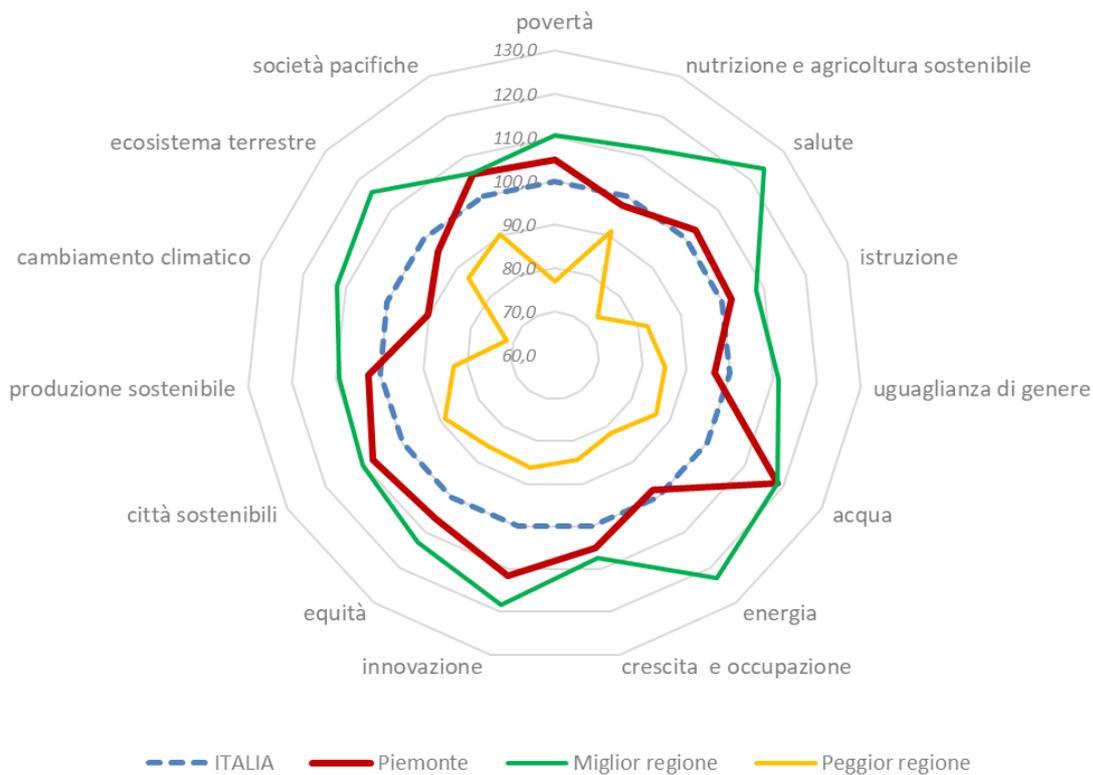
Inoltre, quest'anno per il Piemonte peggiora anche la posizione relativa al **Goal 5 “uguaglianza di genere” (16° posto)**, con scarsi risultati per tutti gli indicatori analizzati: *Proporzione di donne e ragazze di almeno 15 anni d'età che hanno subito negli ultimi 5 anni violenza sessuale da parte di persone diverse dai partner (5.2.2)*, *Rapporto tra i tassi di occupazione delle donne di 25-49 anni con almeno un figlio in età prescolare e*

¹⁵ Rif. tabella 10 Allegato

¹⁶ Non misurato in precedenza, a causa della mancanza di dati a livello regionale da fonte regionale; quest'anno sono stati aggiunti 2 indicatori, coerentemente alla selezione del tavolo nazionale della SNSvS, disponibili da fonte europea - dati Commissione Europea: EDGAR e JRC, coerentemente agli studi svolti dal JRC nell'ambito del progetto Regions2030

delle donne senza figli (5.4.1), Donne e rappresentanza politica a livello locale (5.5.1), rispettivamente 12^a, 14^a e 15^a posizione nel rank nazionale.

Fig. 3 – Confronto tra i risultati del Piemonte e della miglior/peggiore regione (relativamente agli SDGs)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16
povertà	nutrizione e agricoltura sostenibile	salute	istruzione	uguaglianza di genere	acqua	energia	crescita e occupazione	innovazione	equità	città sostenibili	produzione sostenibile	cambiamento climatico	ecosistema terrestre	società pacifiche

Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT 2024

Tab. 2 – Risultati del posizionamento delle Regioni in relazione agli SDG con classifica finale

Regioni	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	RANK
Abruzzo	15	17	4	13	19	18	4	11	11	16	12	7	8	3	5	13
Basilicata	10	18	18	14	14	20	3	13	19	15	19	16	3	4	19	15
Calabria	16	11	20	18	6	13	11	19	20	18	17	14	10	6	20	20
Campania	17	19	14	19	20	12	6	18	10	19	10	9	13	12	17	18
Emilia-Romagna	1	8	12	7	5	3	14	1	1	2	14	10	18	19	9	7
Friuli-Venezia Giulia	3	7	10	3	11	9	19	8	4	10	2	5	9	14	14	6
Lazio	7	3	5	10	12	10	5	14	2	14	6	11	16	9	13	8
Liguria	9	5	13	15	13	11	17	10	6	9	15	12	5	8	10	12
Lombardia	2	15	6	1	7	2	7	2	8	11	1	3	20	20	11	9
Marche	5	2	11	5	3	5	8	4	14	5	8	2	7	16	4	4
Molise	11	20	16	8	1	19	13	16	12	13	20	20	2	7	8	14
Piemonte	8	14	8	12	16	1	10	5	3	7	3	8	17	15	2	5
Puglia	14	10	15	17	17	14	9	17	15	12	13	18	14	17	18	17
Sardegna	13	6	17	16	18	16	20	15	17	17	9	19	11	5	7	16
Sicilia	12	9	19	20	15	17	18	20	16	20	16	17	15	10	16	19
Toscana	3	1	2	11	4	4	16	9	5	4	11	6	12	13	1	3
Trentino-Alto Adige		4	1	9	10	8	2	6	7	3	5	13	6	2	3	1
Umbria		13	2	6	9	15	15	7	13	6	7	15	4	11	6	11
Valle d'Aosta		12	7	2	8	6	1	12	18	1	18	1	1	1	15	2
Veneto	6	16	9	4	2	7	12	3	9	8	4	4	19	18	12	10

Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT 2024

I territori più performanti, da questa analisi complessiva, risultano essere: il **Trentino-Alto Adige (1° posto)**, la **Valle d'Aosta** e la **Toscana**; agli ultimi posti della classifica si confermano invece: **Campania, Sicilia e Calabria (20° e ultimo posto)**.

Tab. 3 – Posizionamento delle regioni nella classifica finale

Migliori Regioni	RANK	Peggiori Regioni	RANK
Trentino-Alto Adige	1	Umbria	11
Valle d'Aosta	2	Liguria	12
Toscana	3	Abruzzo	13
Marche	4	Molise	14
Piemonte	5	Basilicata	15
Friuli-Venezia Giulia	6	Sardegna	16
Emilia-Romagna	7	Puglia	17
Lazio	8	Campania	18
Lombardia	9	Sicilia	19
Veneto	10	Calabria	20

Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT 2024

Come si posiziona il Piemonte nel rank nazionale per ciascun indicatore analizzato

Di seguito sono raccolti e analizzati i 43 indicatori disponibili a scala regionale, in relazione agli SDGs dell'Agenda 2030, alle Aree e alle Scelte Strategiche della SNSvS.

Tab. 4 – Indicatori selezionati dal Tavolo di monitoraggio della SNSvS 2022 disponibili a livello regionale

SDG	SDG Agenda 2030	Area SNSvS	Scelta Strategica Nazionale (SSN) SNSvS	Indicatore (SSN) SNSvS
1	1. Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo	Persone	I. Contrastare la povertà e l'esclusione sociale eliminando i divari territoriali	1.2.2 Grave deprivazione materiale
2	2. Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile	Persone	III. Promuovere la salute e il benessere	2.2.2 Eccesso di peso o obesità tra i minori dai 3 a 17 anni di età
2	2. Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile	Prosperità	IV. Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	2.4.1 Quota di superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche
3	3. Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età	Persone	III. Promuovere la salute e il benessere	3.4.1 Speranza di vita in buona salute alla nascita
4	4. Istruzione di qualità per tutti - fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva e promuovere opportunità di apprendimento continuo per tutti	Pace	I. Promuovere una società nonviolenta, inclusiva e rispettosa dei diritti umani	4.1.1 Competenze alfabetica/numerica non adeguate classi II della scuola secondaria di secondo grado per cittadinanza
4	4. Istruzione di qualità per tutti - fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva e promuovere opportunità di apprendimento continuo per tutti	Persone	II. Garantire le condizioni per lo sviluppo del potenziale umano	4.1.2 Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione
4	4. Istruzione di qualità per tutti - fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva e promuovere opportunità di apprendimento continuo per tutti	Persone	II. Garantire le condizioni per lo sviluppo del potenziale umano	4.6.1 Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)
4	4. Istruzione di qualità per tutti - fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva e promuovere opportunità di apprendimento continuo per tutti	Pace	II. Eliminare ogni forma di discriminazione	4.a.1 Scuole accessibili da un punto di vista fisico
5	5. Raggiungere l'uguaglianza di genere, empowerment di tutte le donne e le ragazze	Pace	I. Promuovere una società nonviolenta, inclusiva e rispettosa dei diritti umani	5.2.2 - Proporzioni di donne e ragazze di almeno 15 anni d'età che hanno subito negli ultimi 5 anni violenza sessuale da parte di persone diverse dai partner, per età e luogo dove si è perpetrata la violenza
5	5. Raggiungere l'uguaglianza di genere, empowerment di tutte le donne e le ragazze	Pace	II. Eliminare ogni forma di discriminazione	5.4.1 Rapporto tra i tassi di occupazione delle donne di 25-49 anni con almeno un figlio in età prescolare e delle donne senza figli
5	5. Raggiungere l'uguaglianza di genere, empowerment di tutte le donne e le ragazze	Pace	II. Eliminare ogni forma di discriminazione	5.5.1 Donne e rappresentanza politica a livello locale
6	6. Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie	Pianeta	II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	6.3.1- Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato
6	6. Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie	Pianeta	II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	6.4.1 Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile

7	7. Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni	Prosp erità	VI. Abbattere le emissioni climalteranti e decarbonizzare l'economia	7.2.1 Energia elettrica da fonti rinnovabili
7	7. Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni	Prosp erità	VI. Abbattere le emissioni climalteranti e decarbonizzare l'economia	7.2.1 Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia
7	7. Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni	Prosp erità	VI. Abbattere le emissioni climalteranti e decarbonizzare l'economia	7.3.1 Intensità energetica
8	8. Promuovere una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	Prosp erità	I. Promuovere un benessere economico sostenibile	8.1.1 Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante
8	8. Promuovere una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	Perso ne	II. Garantire le condizioni per lo sviluppo del potenziale umano	8.3.1 Occupati non regolari
8	8. Promuovere una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	Perso ne	II. Garantire le condizioni per lo sviluppo del potenziale umano	8.5.2 Tasso di mancata partecipazione al lavoro
8	8. Promuovere una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	Prosp erità	III. Garantire occupazione e formazione di qualità	8.5.2 Tasso di occupazione (20-64)
8	8. Promuovere una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	Prosp erità	III. Garantire occupazione e formazione di qualità	8.6.1 Giovani che non lavorano e non studiano (NEET)
9	9. Costruire infrastrutture resilienti e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile	Prosp erità	II Finanziare e promuovere ricerca e innovazione sostenibili	9.5.1 Intensità di ricerca (% di investimenti in R&S/PIL)
9	9. Costruire infrastrutture resilienti e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile	Prosp erità	II Finanziare e promuovere ricerca e innovazione sostenibili	9.5.2 Ricercatori (in equivalente tempo pieno)
10	10. Ridurre le disuguaglianze fra i Paesi ed al loro interno	Prosp erità	I. Promuovere un benessere economico sostenibile	10.1.1 Disuguaglianza del reddito netto (s80/s20)
10	10. Ridurre le disuguaglianze fra i Paesi ed al loro interno	Prosp erità	I. Promuovere un benessere economico sostenibile	10.1.1 Reddito disponibile lordo corretto pro capite
10	10. Ridurre le disuguaglianze fra i Paesi ed al loro interno	Perso ne	I. Contrastare la povertà e l'esclusione sociale eliminando i divari territoriali	10.2.1 Percentuale di persone che vivono in famiglie con reddito disponibile equivalente, inferiore al 50% del reddito mediano, Rischio di povertà
11	11. Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili	Pianet a	III. Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	11.3.1 Abusivismo edilizio
11	11. Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili	Perso ne	III. Promuovere la salute e il benessere	11.5.1 - 13.1.1 Popolazione esposta al rischio di frane (valore percentuale)
11	11. Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili	Perso ne	III. Promuovere la salute e il benessere	11.5.1 13.1.1 Popolazione esposta al rischio di alluvioni (valore percentuale)
11	11. Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili	Pianet a	II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	11.6.1 Rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti

11	11. Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili	Pianet a	III. Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città
12	12. Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo	Prosp erità	IV. Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	12.2.2 Consumo materiale interno per unità di PIL
12	12. Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo	Prosp erità	IV. Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	12.2.2 Consumo materiale interno pro capite
12	12. Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo	Prosp erità	IV. Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	12.5.1 Raccolta differenziata dei rifiuti urbani
13	13. Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico	Prosp erità	VI. Abbattere le emissioni climalteranti e decarbonizzare l'economia	13.2.2 Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti (GHG tot)
13	13. Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico	Pianet a	II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	13.2.2-11.6.2 Emissioni di PM2.5
15	15. Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire in modo sostenibile le foreste, combattere la desertificazione, arrestare e invertire il degrado del territorio e arrestare la perdita di biodiversità	Pianet a	I Arrestare la perdita di biodiversità	15.1.2 Aree Protette
15	15. Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire in modo sostenibile le foreste, combattere la desertificazione, arrestare e invertire il degrado del territorio e arrestare la perdita di biodiversità	Pianet a	II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	15.3.1 Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale
15	15. Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire in modo sostenibile le foreste, combattere la desertificazione, arrestare e invertire il degrado del territorio e arrestare la perdita di biodiversità	Pianet a	III. Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo
16	16. Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile; rendere disponibile l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili ed inclusivi a tutti i livelli	Pace	I. Promuovere una società nonviolenta, inclusiva e rispettosa dei diritti umani	16.1.1 Numero delle vittime di omicidio volontario per ogni 100.000 abitanti, per sesso ed età - Omicidi volontari
16	16. Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile; rendere disponibile l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili ed inclusivi a tutti i livelli	Pace	III. Assicurare la legalità e la giustizia	16.3.2 Affollamento degli istituti di pena
16	16. Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile; rendere disponibile l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili ed inclusivi a tutti i livelli	Pace	III. Assicurare la legalità e la giustizia	16.3.2 Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti
16	16. Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile; rendere disponibile l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili ed inclusivi a tutti i livelli	Pace	III. Assicurare la legalità e la giustizia	16.6.2 Durata dei procedimenti civili

Fonte: elaborazione propria a partire dalle tabelle elaborate dal Tavolo sugli indicatori per il monitoraggio della SNSvS 2022

Per questi 43 indicatori (44, se consideriamo l'indicatore "competenze alfabetiche/numeriche non adeguate" – SDG 4 – separando i dati relativi alle competenze alfabetiche dalle competenze numeriche), in relazione agli SDGs e ai target dell'Agenda 2030, sono analizzati i dati del Piemonte, all'ultimo anno disponibile, e confrontati rispetto alla media italiana e delle regioni del Nord-Ovest (Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia e Liguria). Per ciascun indicatore, inoltre, è riportata la classifica nazionale e un istogramma (fonte ISTAT, laddove possibile, utili a mostrare il posizionamento del Piemonte, i risultati di ciascuna regione e la loro posizione nel rank complessivo (dalla quale valutare anche la migliore e la peggiore regione rispetto all'ultimo anno di analisi). Infine, è analizzato il trend (considerando i dati della serie storica disponibile) per valutare, la tendenza stimata (positiva o negativa) del Piemonte, rispetto alla media nazionale e delle regioni del NO.

I dati (da fonte nazionale) sono disponibili e consultabili sulla piattaforma ISTAT (*Gli indicatori dell'Istat per gli obiettivi di sviluppo sostenibile; ISTAT dicembre 2023*).

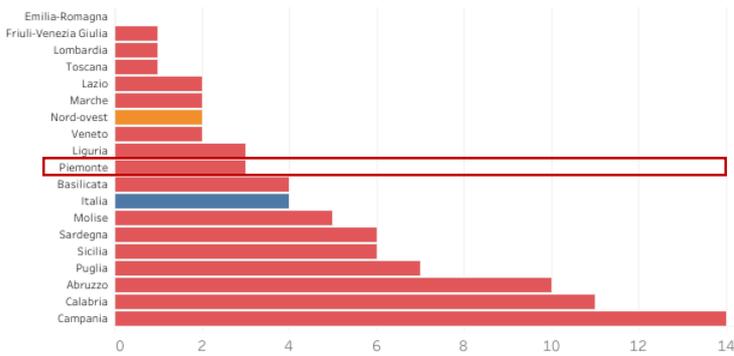


SCONFIGGERE LA POVERTÀ

1.2 - Entro il 2030, ridurre almeno della metà la percentuale di uomini, donne e bambini di ogni età che vivono in povertà in tutte le sue dimensioni in base alle definizioni nazionali

1.2.2 - Percentuale di uomini, donne e bambini di ogni età che vivono in povertà (in tutte le sue dimensioni) in base alle definizioni nazionali: Grave deprivazione materiale

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
1	1.2.2 Grave deprivazione materiale e sociale	ISTAT	Valori percentuali	2021-2022	2022

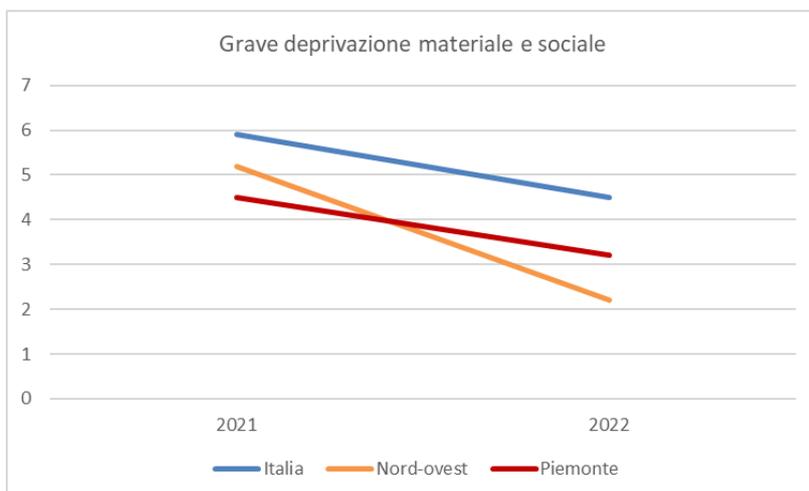


Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
3,2	2,2	4,5

Classifica regioni		Grave deprivazione materiale - 2022
1	Emilia-Romagna	1,0
2	Lombardia	1,5
3	Friuli-Venezia Giulia	1,6
3	Toscana	1,6
4	Marche	2,1
5	Veneto	2,2
6	Lazio	2,6
7	Piemonte	3,2
8	Liguria	3,8
9	Basilicata	4,9
10	Molise	5,6
11	Sicilia	6,1
12	Sardegna	6,7
13	Puglia	7,0
14	Abruzzo	10,4
15	Calabria	11,8
16	Campania	14,0
-	Valle d'Aosta	-
-	Trentino-Alto Adige	-
-	Umbria	-



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

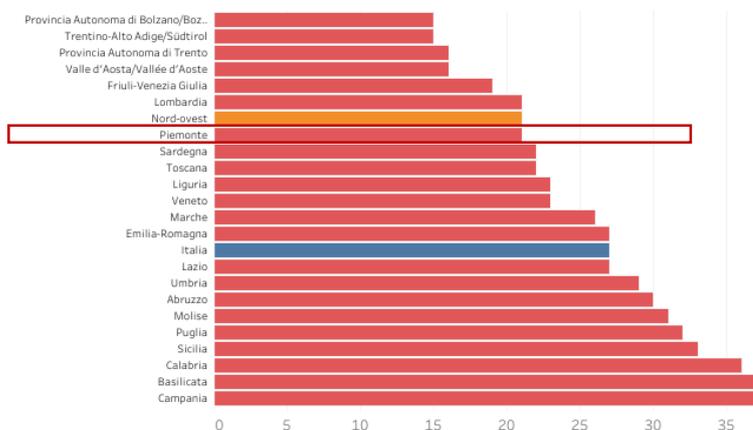


SCONFIGGERE LA FAME

2.2 - Entro il 2030, porre fine a tutte le forme di malnutrizione; raggiungere, entro il 2025, i traguardi concordati a livello internazionale contro l'arresto della crescita e il deperimento nei bambini sotto i 5 anni di età; soddisfare le esigenze nutrizionali di ragazze adolescenti, donne in gravidanza e allattamento e persone anziane

2.2.2 - Prevalenza della malnutrizione (peso per altezza > +2 o < -2 deviazioni standard dalla media dei WHO Child Growth Standards) tra i bambini sotto i 5 anni di età, per tipo (Deperimento ed Eccesso di peso): Eccesso di peso o obesità tra i minori da 3 a 17 anni di età

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
2	2.2.2 Eccesso di peso o obesità tra i minori dai 3 a 17 anni di età	ISTAT	Valori percentuali	2011-2022	2022

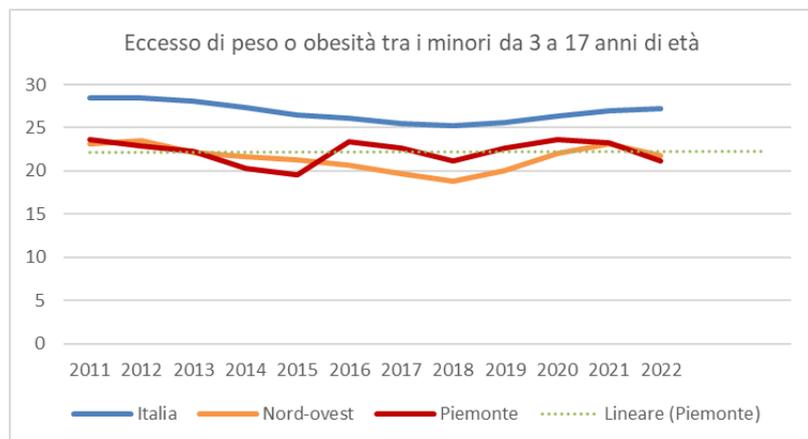


Classifica regioni		Eccesso di peso -2022
1	Trentino-Alto Adige	15,7
2	Valle d'Aosta	16,5
3	Friuli-Venezia Giulia	19,3
4	Piemonte	21,2
5	Lombardia	21,9
6	Sardegna	22,3
7	Toscana	22,6
8	Veneto	23,1
9	Liguria	23,9
10	Marche	26,8
11	Emilia-Romagna	27,5
12	Lazio	27,7
13	Umbria	29,0
14	Abruzzo	30,7
15	Molise	31,5
16	Puglia	32,5
17	Sicilia	33,6
18	Calabria	36,9
19	Basilicata	37,1
20	Campania	37,3

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
21,2	21,8	27,2

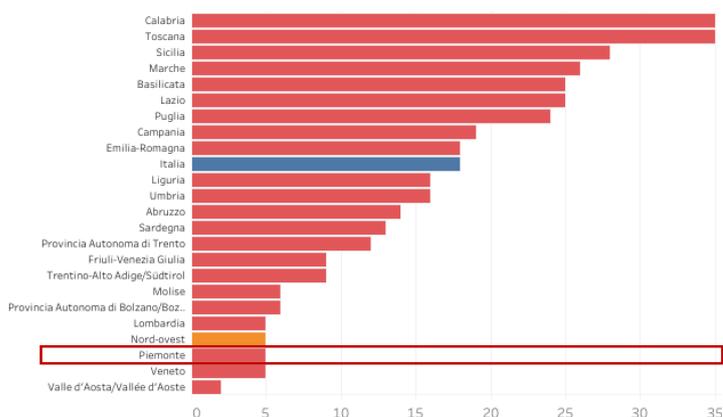


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

2.4 - Entro il 2030, garantire sistemi di produzione alimentare sostenibili e implementare pratiche agricole resilienti che aumentino la produttività e la produzione, aiutino a proteggere gli ecosistemi, rafforzino la capacità di adattamento ai cambiamenti climatici, a condizioni meteorologiche estreme, siccità, inondazioni e altri disastri, e migliorino progressivamente la qualità del suolo

2.4.1 - Quota di superficie agricola destinata all'agricoltura sostenibile e produttiva: Quota di superficie agricola utilizzata (SAU) investita da coltivazioni biologiche

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità d misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
2	2.4.1 Quota di superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche	ISTAT da dati del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali	Valori percentuali	2010-2022	2022

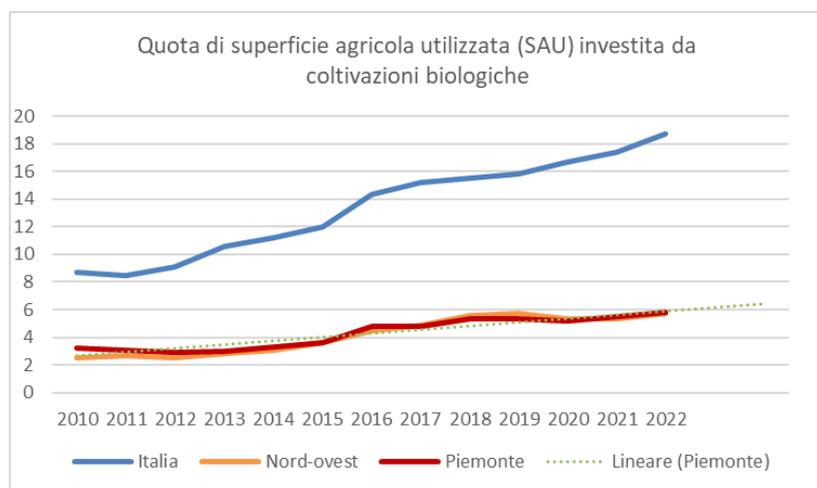


Classifica regioni		Quota di SAU a coltivazioni bio- 2022
1	Toscana	35,8
2	Calabria	35,7
3	Sicilia	28,8
4	Marche	26,6
5	Lazio	25,8
5	Basilicata	25,8
6	Puglia	24,9
7	Campania	19,7
8	Emilia-Romagna	18,5
9	Umbria	16,7
10	Liguria	16,1
11	Abruzzo	14,8
12	Sardegna	13,9
13	Trentino-Alto Adige	9,0
13	Friuli-Venezia Giulia	9,0
14	Molise	6,7
15	Piemonte	5,8
15	Veneto	5,8
16	Lombardia	5,4
17	Valle d'Aosta	2,1

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
5,8	5,7	18,7



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

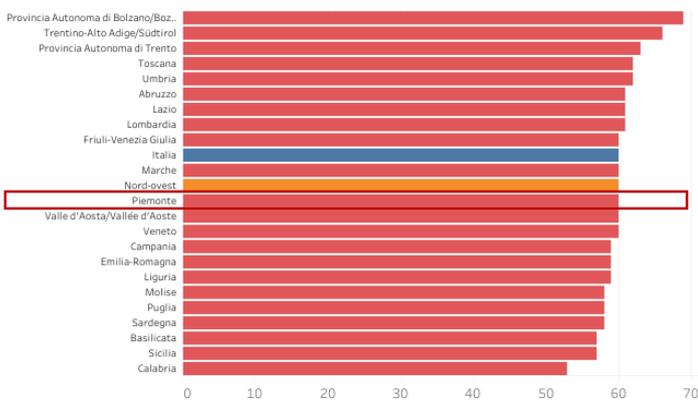


SALUTE E BENESSERE

3.4 - Entro il 2030, ridurre di un terzo la mortalità prematura da malattie non trasmissibili attraverso la prevenzione e la cura e promuovere la salute mentale e il benessere

3.4.1 - Tasso di mortalità attribuita a malattie cardiovascolari, cancro, diabete o malattie respiratorie croniche: Speranza di vita in buona salute alla nascita

SDG	Indicatore (SSN) SNSvs	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
3	3.4.1 Speranza di vita in buona salute alla nascita	ISTAT	Numero medio di anni	2009-2022	2022

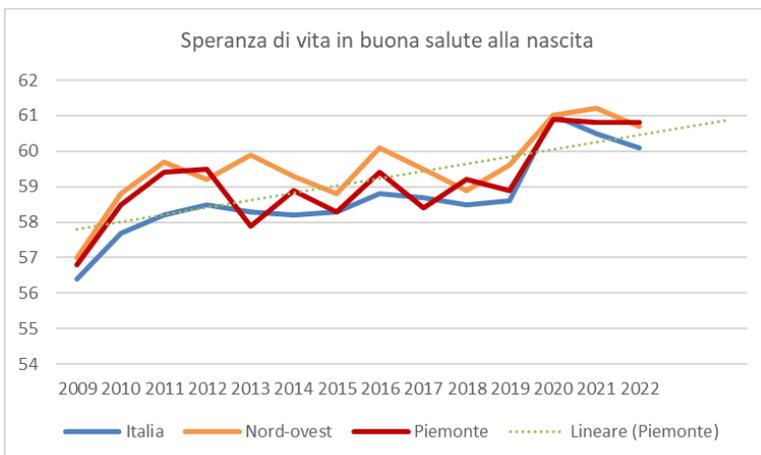


Classifica regioni		Speranza di vita alla nascita - 2022
1	Trentino-Alto Adige	66,2
2	Toscana	62,5
2	Umbria	62,5
3	Abruzzo	61,6
4	Lazio	61,4
5	Lombardia	61,0
6	Valle d'Aosta	60,9
7	Piemonte	60,8
8	Veneto	60,5
9	Friuli-Venezia Giulia	60,4
10	Marche	60,2
11	Emilia-Romagna	59,9
12	Liguria	59,1
13	Campania	59,0
14	Puglia	58,6
15	Molise	58,2
16	Sardegna	58,1
17	Basilicata	57,9
18	Sicilia	57,8
19	Calabria	53,1

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
60,8	60,7	60,1



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

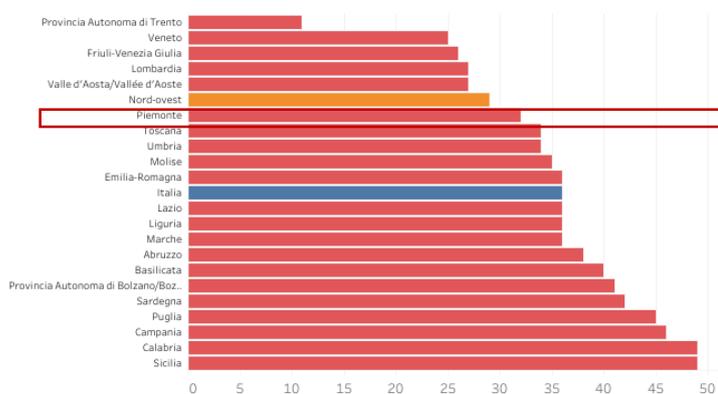


ISTRUZIONE DI QUALITÀ

4.1 - Entro il 2030, assicurarsi che tutti i ragazzi e le ragazze completino una istruzione primaria e secondaria libera, equa e di qualità che porti a rilevanti ed efficaci risultati di apprendimento

4.1.1 - Percentuale di bambini e giovani: (a) con livello Isced 2/3; (b) alla fine della scuola primaria; e (c) alla fine della scuola secondaria inferiore che raggiunge un livello di competenza minima in (i) lettura e (ii) matematica, per sesso: Competenza alfabetica e numerica non adeguata (studenti classi II scuola secondaria secondo grado)

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
4	4.1.1 Competenza alfabetica non adeguata (classi II della scuola secondaria di secondo grado)	ISTAT da dati di Invalsi	Valori percentuali	2018-19, 2022-23	2023

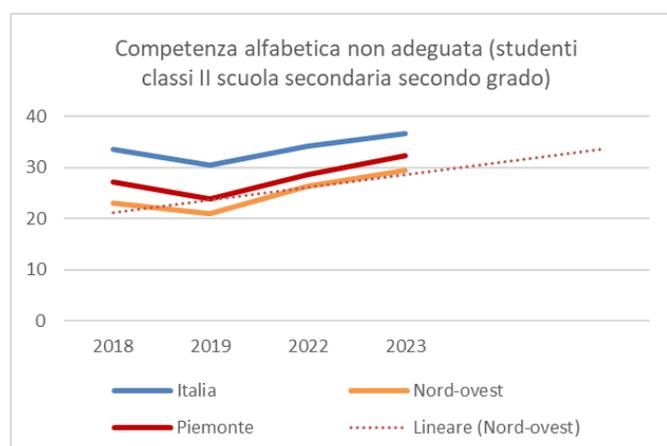


Classifica regioni		Comp.alfabetica non adeguata - 2023
1	Veneto	25,5
2	Friuli-Venezia Giulia	26,5
3	Trentino-Alto Adige	26,7
4	Lombardia	27,2
5	Valle d'Aosta	27,6
6	Piemonte	32,3
7	Umbria	34,2
8	Toscana	34,7
9	Molise	35,5
10	Marche	36,5
11	Lazio	36,7
12	Emilia-Romagna	36,8
13	Liguria	36,9
14	Abruzzo	38,6
15	Basilicata	40,1
16	Sardegna	42,5
17	Puglia	45
18	Campania	46,5
19	Calabria	49
20	Sicilia	49,4

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023

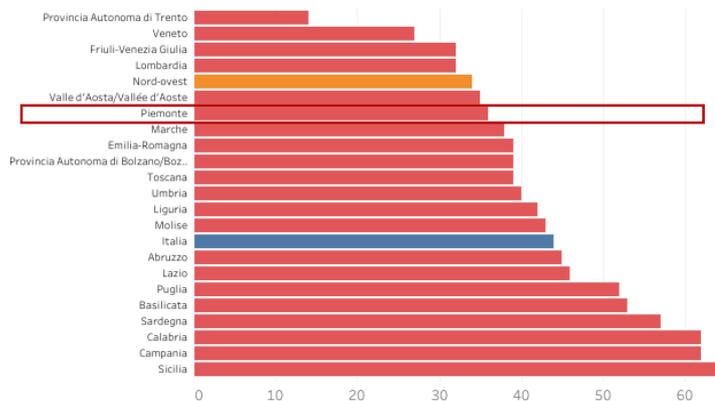


Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2023	2023	2023
32,3	29,5	36,7



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità d misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
4	4.1.1 Competenza numerica non adeguata (classi II della scuola secondaria di secondo grado)	ISTAT da dati di Invalsi	Valori percentuali	2018-19, 2022-23	2023

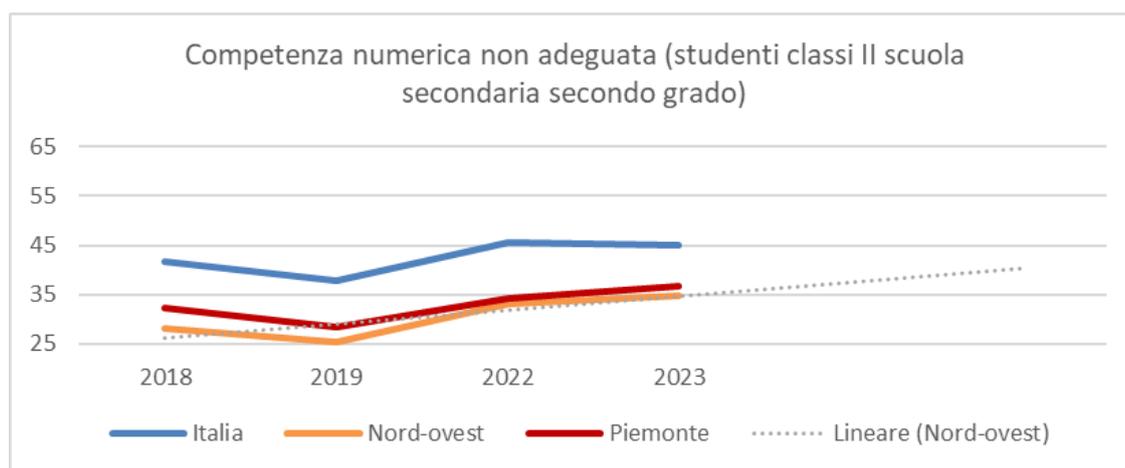


Classifica regioni		Comp.numerica non adeguata - 2023
1	Trentino-Alto Adige	27,1
2	Veneto	27,7
3	Lombardia	32,7
4	Friuli-Venezia Giulia	32,8
5	Valle d'Aosta	35,9
6	Piemonte	36,8
7	Marche	38
8	Toscana	39,4
9	Emilia-Romagna	39,7
10	Umbria	40,4
11	Liguria	42,7
12	Molise	43,2
13	Abruzzo	45,4
14	Lazio	46,7
15	Puglia	52,8
16	Basilicata	53,1
17	Sardegna	57,5
18	Campania	62
19	Calabria	62,4
20	Sicilia	64,7

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



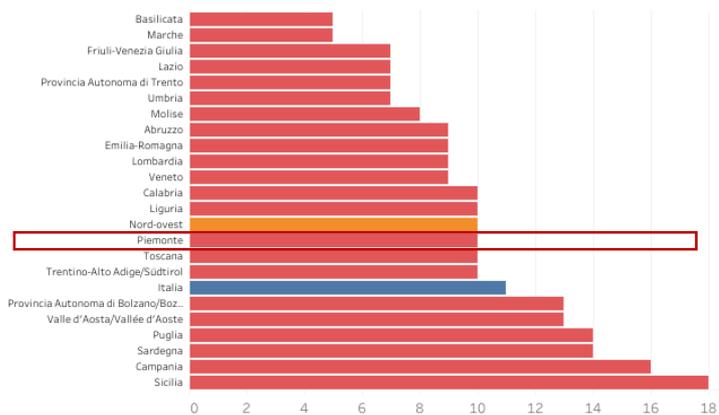
Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2023	2023	2023
36,8	34,8	44,9



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

**4.1.2 - Tasso di completamento (istruzione primaria, istruzione secondaria inferiore, istruzione secondaria superiore):
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione**

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
4	4.1.2 Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	ISTAT	Valori percentuali	2018-2022	2022

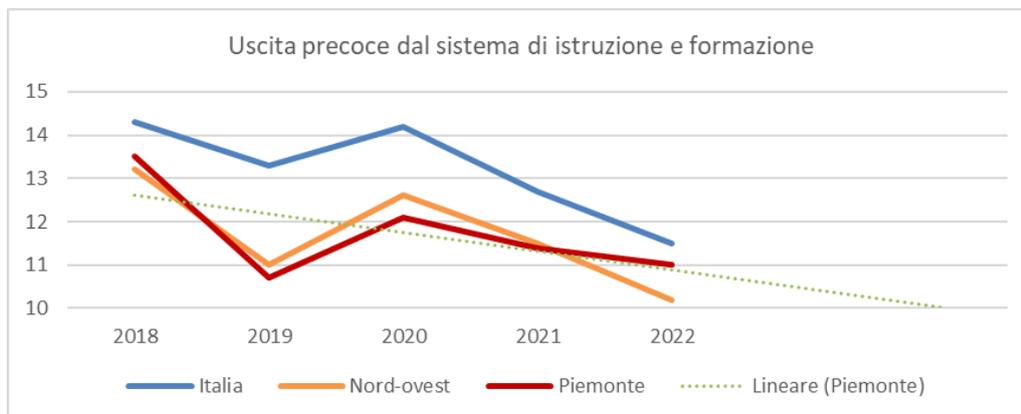


Classifica regioni		Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione - 2022
1	Basilicata	5,3
2	Marche	5,8
3	Umbria	7,3
4	Lazio	7,4
5	Friuli-Venezia Giulia	7,7
6	Molise	8,3
7	Abruzzo	9,3
8	Veneto	9,5
8	Emilia-Romagna	9,5
9	Lombardia	9,9
10	Liguria	10,3
10	Calabria	10,3
11	Trentino-Alto Adige	10,5
12	Toscana	10,7
13	Piemonte	11,0
14	Valle d'Aosta	13,3
15	Puglia	14,6
16	Sardegna	14,7
17	Campania	16,1
18	Sicilia	18,8

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
11,0	10,2	11,5

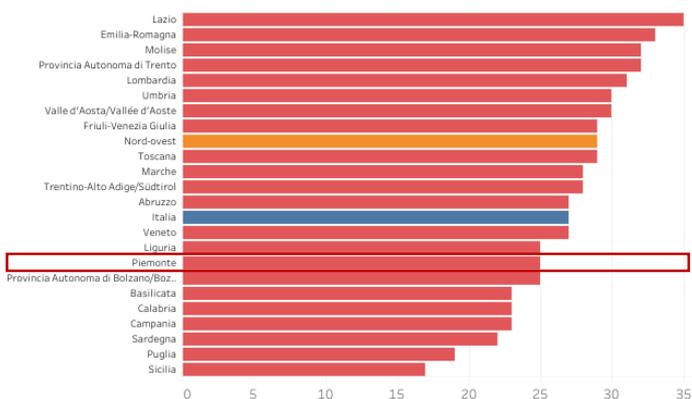


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

4.6 - Entro il 2030, assicurarsi che tutti i giovani e una parte sostanziale di adulti, uomini e donne, raggiungano l'alfabetizzazione e l'abilità di calcolo

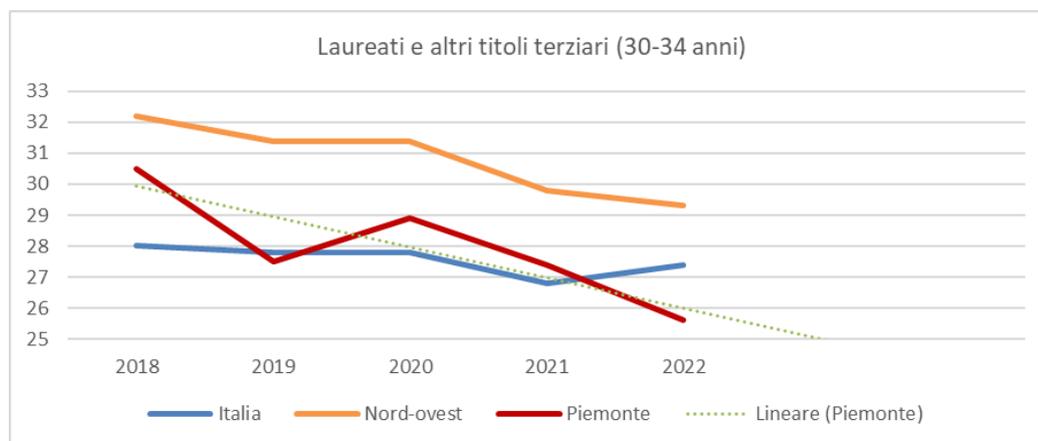
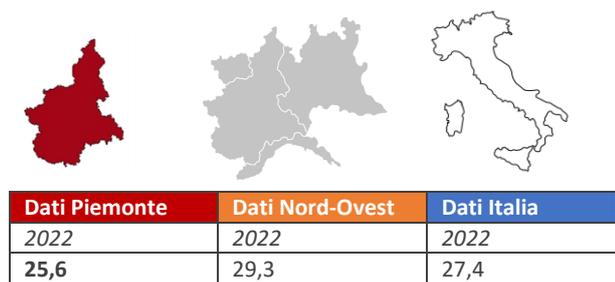
4.6.1 - Proporzione di popolazione per classi d'età che ha raggiunto almeno un livello funzionale nelle competenze di (a) lettura e (b) matematica, per sesso: Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
4	4.6.1 Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)	ISTAT	Valori percentuali	2018-2022	2022



Classifica regioni	Laureati e altri titoli terziari - 2022
1	Lazio 35,9
2	Emilia-Romagna 33,2
3	Molise 32,9
4	Lombardia 31,3
5	Umbria 30,8
6	Valle d'Aosta 30,6
7	Toscana 29,4
8	Friuli-Venezia Giulia 29,2
9	Trentino-Alto Adige 28,8
10	Marche 28,5
11	Veneto 27,6
12	Abruzzo 27,3
13	Piemonte 25,6
14	Liguria 25,2
15	Basilicata 23,6
16	Calabria 23,5
17	Campania 23,4
18	Sardegna 22,1
19	Puglia 19,6
20	Sicilia 17,8

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023

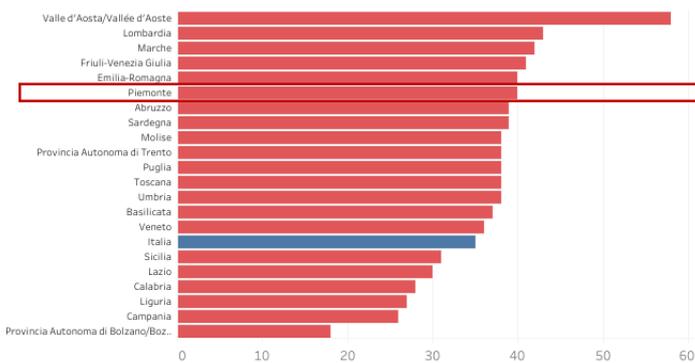


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

4.a - Costruire e adeguare le strutture scolastiche in modo che siano adatte alle esigenze dei bambini, alla disabilità e alle differenze di genere e fornire ambienti di apprendimento sicuri, non violenti, inclusivi ed efficaci per tutti

4.a.1 - Percentuale di scuole che offrono servizi di base, per tipo di servizio: Scuole accessibili dal punto di vista fisico

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
4	4.a.1 Scuole accessibili da un punto di vista fisico	ISTAT	Valori percentuali	2019-2022	2022

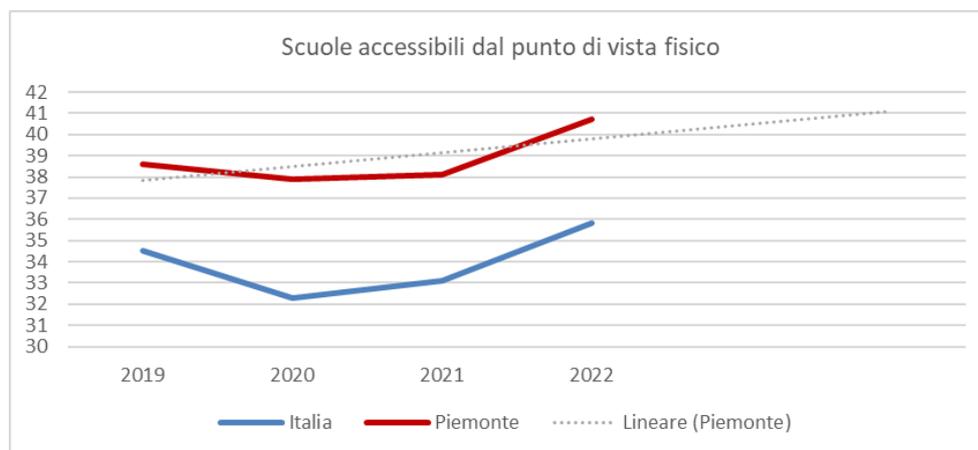


Classifica regioni		Scuole accessibili da un punto di vista fisico - 2022
1	Valle d'Aosta	58,4
2	Lombardia	43,8
3	Marche	42,9
4	Friuli-Venezia Giulia	41,2
5	Piemonte	40,7
6	Emilia-Romagna	40,4
7	Sardegna	39,3
8	Abruzzo	39,0
9	Umbria	38,9
10	Molise	38,6
11	Toscana	38,1
11	Puglia	38,1
12	Basilicata	37,5
13	Veneto	36,8
14	Sicilia	31,1
15	Lazio	30,8
16	Trentino-Alto Adige	28,5
16	Calabria	28,5
17	Liguria	27,4
18	Campania	26,1

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	-	2022
40,7	-	35,8



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

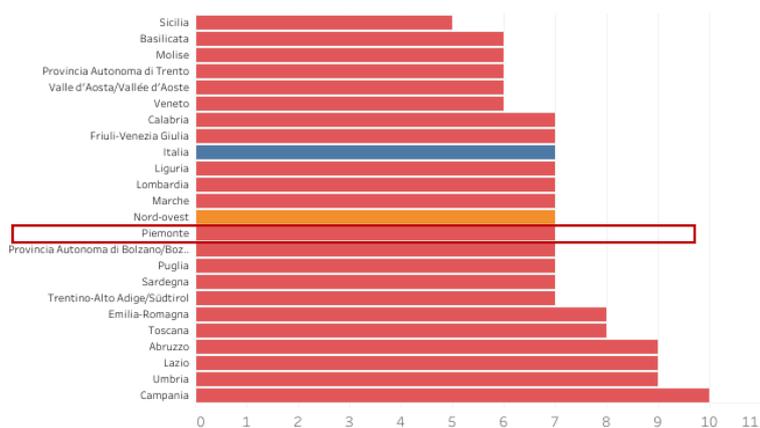


PARITÀ DI GENERE

5.2 - Eliminare ogni forma di violenza sulle donne, di qualsiasi età, nella sfera pubblica e privata, comprese la tratta e qualsiasi forma di sfruttamento, sessuale o di altro tipo

5.2.2 - Proporzione di donne e ragazze di almeno 15 anni d'età che hanno subito negli ultimi 12 mesi violenza sessuale da parte di persone diverse dai partner, per età e luogo dove si è perpetrata la violenza: Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza fisica o sessuale da un uomo non partner negli ultimi 5 anni

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
5	5.2.2 - Proporzione di donne e ragazze di almeno 15 anni d'età che hanno subito negli ultimi 5 anni violenza sessuale da parte di persone diverse dai partner	ISTAT	Valori percentuali	2006, 2014	2014

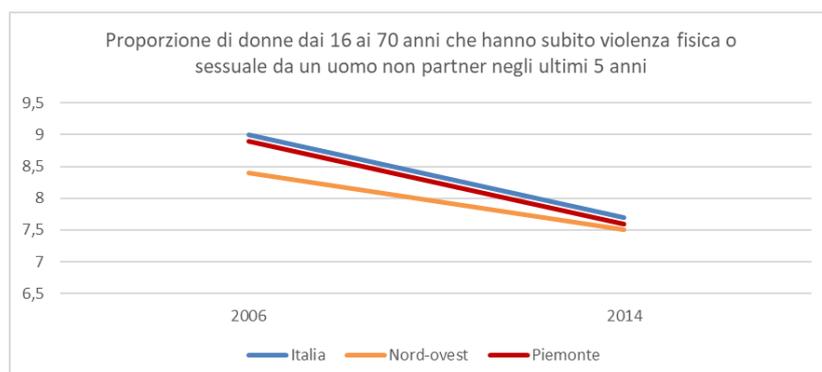


Classifica regioni		Donne che hanno subito violenza sessuale - 2014
1	Sicilia	5,1
2	Molise	6,0
3	Basilicata	6,3
3	Veneto	6,3
4	Valle d'Aosta	6,8
5	Calabria	7,0
5	Trentino-Alto Adige	7,0
6	Marche	7,2
6	Puglia	7,2
7	Lombardia	7,4
7	Friuli-Venezia Giulia	7,4
8	Piemonte	7,6
8	Sardegna	7,6
9	Liguria	7,9
10	Toscana	8,0
11	Emilia-Romagna	8,4
12	Umbria	9,1
12	Lazio	9,1
13	Abruzzo	9,7
14	Campania	10,0

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2014	2014	2014
7,6	7,5	7,7

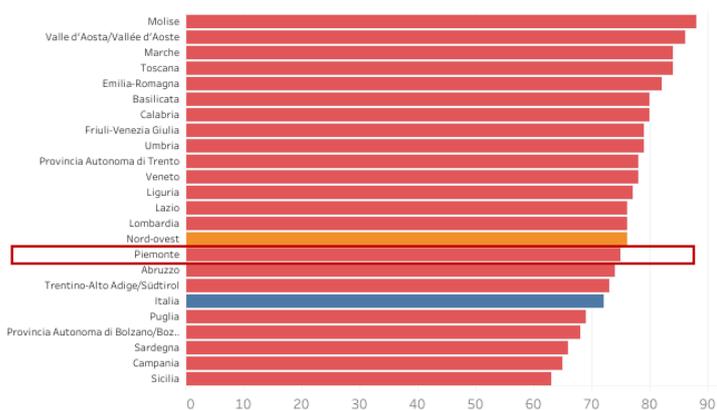


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

5.4 - Riconoscere e valorizzare il lavoro domestico e di cura non retribuiti, fornendo servizi pubblici, infrastrutture e politiche di protezione sociale, e promuovendo la condivisione delle responsabilità all'interno del nucleo familiare, nel rispetto delle consuetudini nazionali.

5.4.1 - Percentuale di tempo dedicato al lavoro domestico e di cura non retribuito, per sesso, età e luogo: Rapporto tra i tassi di occupazione (25-49 anni) delle donne con figli in età prescolare e delle donne senza figli

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
5	5.4.1 Rapporto tra i tassi di occupazione delle donne di 25-49 anni con almeno un figlio in età prescolare e delle donne senza figli	ISTAT	Valori percentuali	2018-2022	2022

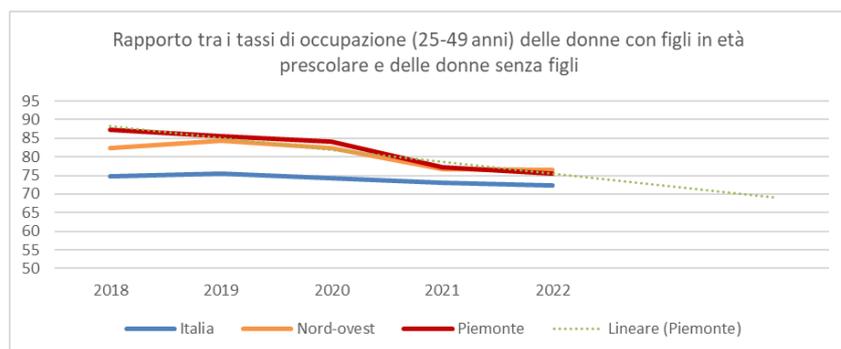


Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
75,5	76,4	72,4

Classifica regioni		Rapporto tra i tassi di occupazione di donne con almeno un figlio in età prescolare e delle donne senza figli - 2022
1	Molise	88,2
2	Valle d'Aosta	86,5
3	Marche	84,7
4	Toscana	84,4
5	Emilia-Romagna	82,4
6	Calabria	80,8
7	Basilicata	80,7
8	Friuli-Venezia Giulia	79,6
9	Umbria	79,4
10	Veneto	78,1
11	Liguria	77,2
12	Lombardia	76,4
13	Lazio	76,1
14	Piemonte	75,5
15	Abruzzo	74,5
16	Trentino-Alto Adige	73,4
17	Puglia	69,8
18	Sardegna	66,6
19	Campania	65,8
20	Sicilia	63,4

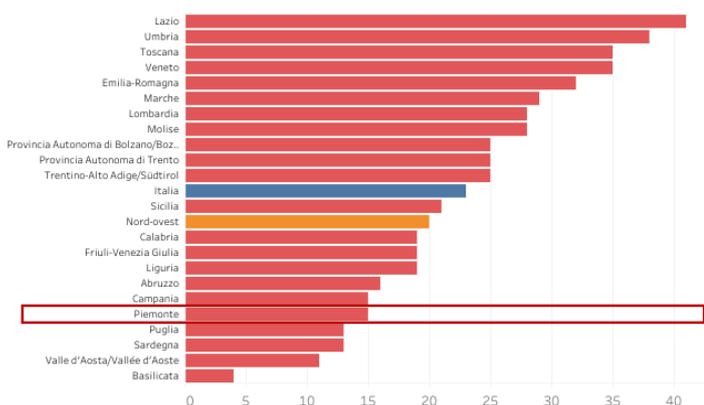


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

5.5 - Garantire la piena ed effettiva partecipazione femminile e le pari opportunità di leadership ad ogni livello decisionale nella vita politica, economica e pubblica

5.5.1 - Proporzione di posti occupati da donne in (a) Parlamento e (b) nei governi locali: Donne e rappresentanza politica a livello locale

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità d misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
5	5.5.1 Donne a rappresentanza politica a livello locale	ISTAT da dati dei Singoli consigli regionali	Valori percentuali	2012-2023	2023

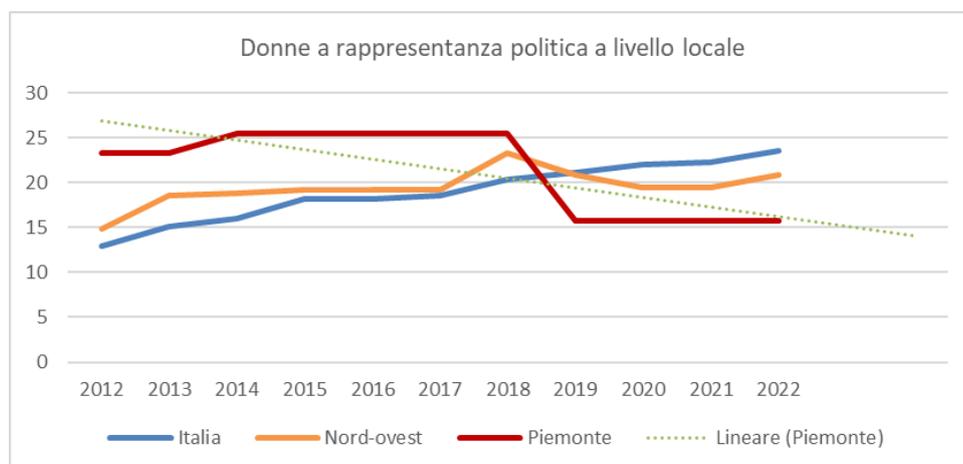


Classifica regioni	Donne a rappresentanza politica - 2023
1 Lazio	41,2
2 Umbria	38,1
3 Veneto	35,3
4 Toscana	35,0
5 Emilia-Romagna	32,0
6 Marche	29,0
7 Molise	28,6
8 Lombardia	28,1
9 Trentino-Alto Adige	25,7
10 Sicilia	21,4
11 Calabria	19,4
11 Liguria	19,4
12 Friuli-Venezia Giulia	19,1
12 Abruzzo	16,1
13 Piemonte	15,7
13 Campania	15,7
14 Puglia	13,7
15 Sardegna	13,3
16 Valle d'Aosta	11,4
17 Basilicata	4,8

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2023	2023	2023
15,7	20,9	23,5

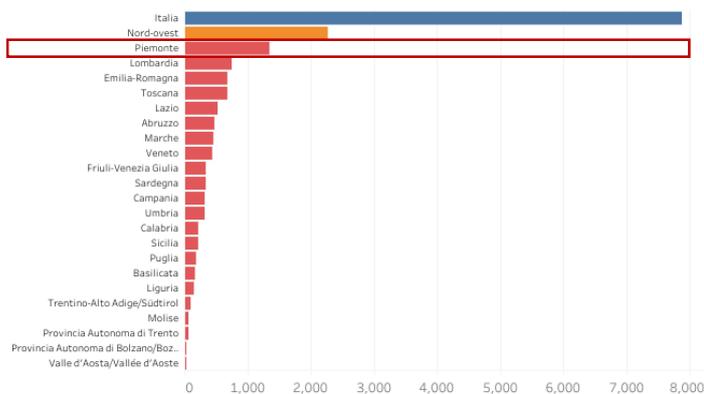


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

6.3 - Entro il 2030, migliorare la qualità dell'acqua, diminuendo l'inquinamento, eliminando le pratiche di scarico non controllato e riducendo al minimo il rilascio di sostanze chimiche e materiali pericolosi. Dimezzare la percentuale di acque reflue non trattate e aumentare sostanzialmente il riciclo e il riutilizzo sicuro a livello globale

6.3.1 - Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità d misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
6	6.3.1 Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato	ISTAT da dati ISPRA	Numero	2005-2018, 2020	2020

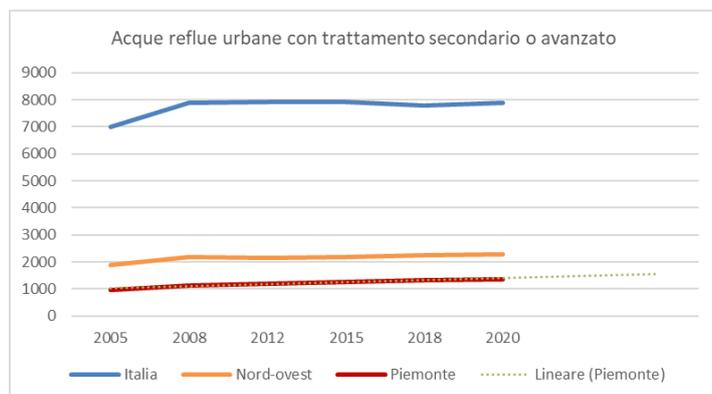


Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2020	2020	2020
1.348	2.278	7.877

Classifica regioni		Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato - 2020
1	Piemonte	1.348
2	Lombardia	752
3	Emilia-Romagna	683
4	Toscana	680
5	Lazio	536
6	Abruzzo	486
7	Marche	455
8	Veneto	451
9	Friuli-Venezia Giulia	338
10	Sardegna	337
11	Campania	323
12	Umbria	319
13	Calabria	226
14	Sicilia	224
15	Puglia	181
16	Basilicata	176
17	Liguria	147
18	Trentino-Alto Adige	110
19	Molise	74
20	Valle d'Aosta	31

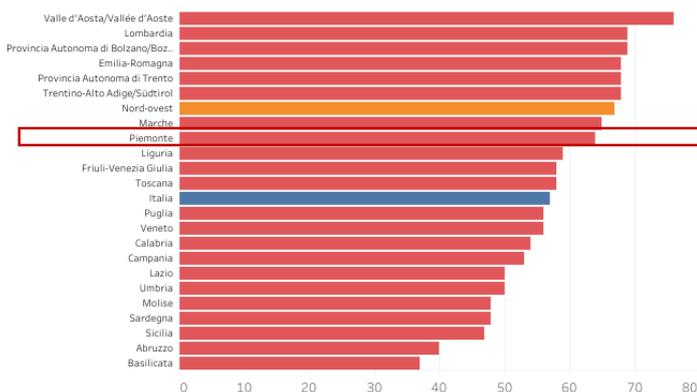


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

6.4 - Entro il 2030, aumentare in modo sostanziale l'efficienza idrica in tutti i settori e assicurare prelievi e fornitura di acqua dolce per affrontare la scarsità d'acqua e ridurre in modo sostanziale il numero delle persone che soffrono di scarsità d'acqua

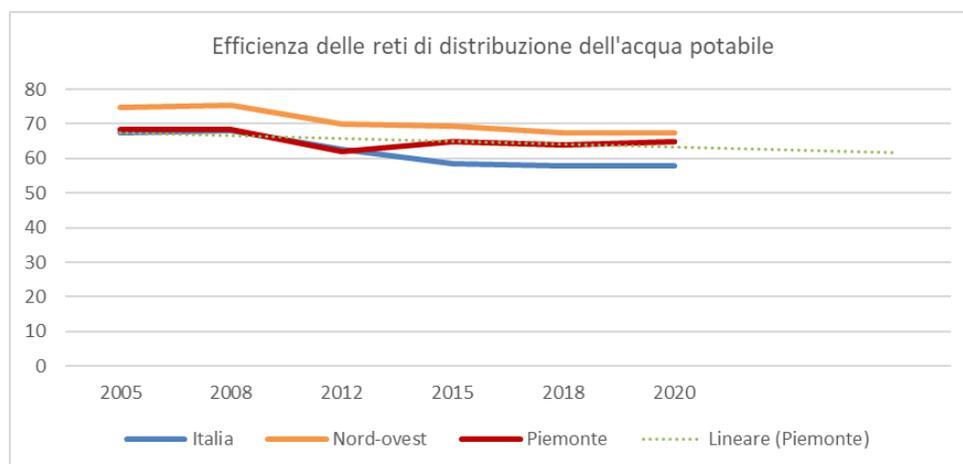
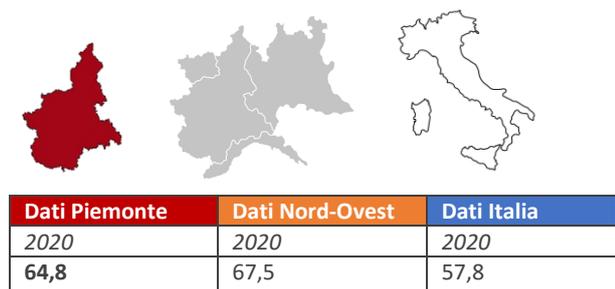
6.4.1 - Variazione dell'efficienza nell'uso della risorsa idrica: Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
6	6.4.1 Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile	ISTAT	Valori percentuali	2005, 2018, 2020	2020



Classifica regioni		Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile - 2020
1	Valle d'Aosta	76,1
2	Lombardia	69,7
3	Trentino-Alto Adige	68,8
4	Emilia-Romagna	68,7
5	Marche	65,7
6	Piemonte	64,8
7	Liguria	59,9
8	Toscana	58,4
9	Friuli-Venezia Giulia	58,0
10	Veneto	56,8
11	Puglia	56,4
12	Calabria	54,9
13	Campania	53,2
14	Umbria	50,9
15	Lazio	50,3
16	Sardegna	48,7
17	Molise	48,2
18	Sicilia	47,5
19	Abruzzo	40,2
20	Basilicata	37,9

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

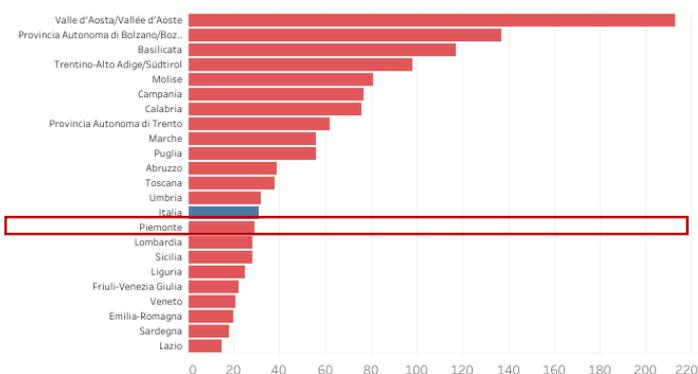


ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE

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

7.2.1 - Quota di energia da fonti rinnovabili sui consumi totali finali di energia: Energia elettrica da fonti rinnovabili

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
7	7.2.1 Energia elettrica da fonti rinnovabili	ISTAT da dati TERNA SPA	Valori percentuali	2004-2022	2022

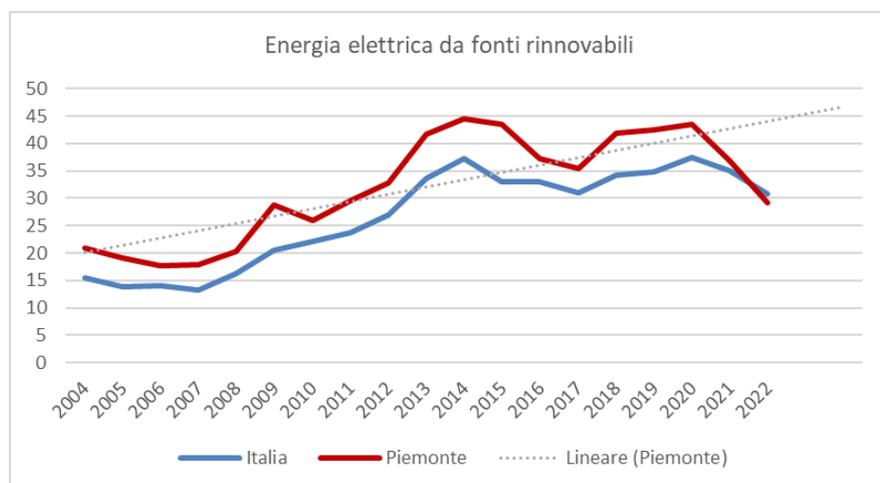


Classifica regioni	Energia elettrica da fonti rinnovabili - 2022
1	Valle d'Aosta 213,9
2	Basilicata 117,4
3	Trentino-Alto Adige 97,1
4	Molise 79,3
5	Calabria 76,4
6	Puglia 56,4
7	Abruzzo 39,4
8	Sardegna 39,1
9	Toscana 38,5
10	Umbria 32,9
11	Campania 31,6
12	Piemonte 29,2
13	Sicilia 28,6
14	Marche 26,5
15	Friuli-Venezia Giulia 22,4
16	Veneto 21,3
17	Emilia-Romagna 19,6
18	Lombardia 19,0
19	Lazio 15,1
20	Liguria 7,0

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



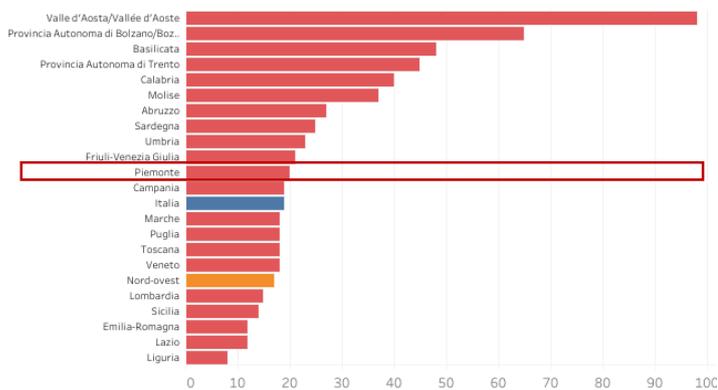
Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	-	2022
29,2	-	30,7



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

7.2.1 - Quota di energia da fonti rinnovabili sui consumi totali finali di energia: Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
7	7.2.1 Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia	ISTAT da dati GSE	Valori percentuali	2012-2021	2021

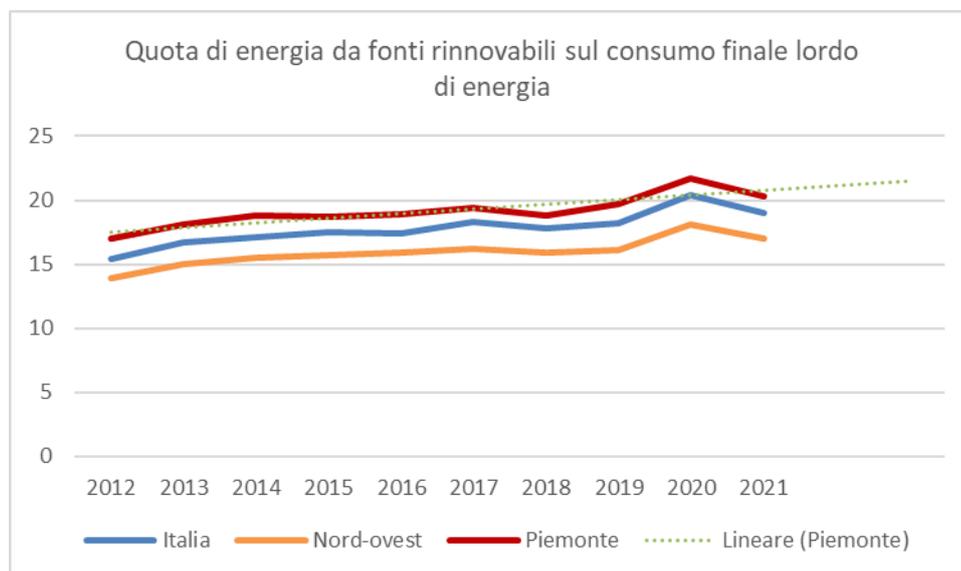


Classifica regioni		Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia - 2021
1	Valle d'Aosta	98,6
2	Trentino-Alto Adige	65,2
3	Puglia	48,9
4	Basilicata	40,3
5	Abruzzo	37,3
6	Lazio	27,0
7	Sicilia	25,1
8	Toscana	23,0
9	Veneto	21,4
10	Piemonte	20,3
11	Molise	19,9
12	Umbria	18,6
13	Emilia-Romagna	18,6
14	Campania	18,3
15	Lombardia	15,3
16	Calabria	14,1
17	Friuli-Venezia Giulia	12,6
18	Marche	12,2
19	Liguria	8,9
-	Sardegna	-

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2021	2021	2021
20,3	17,0	19,0

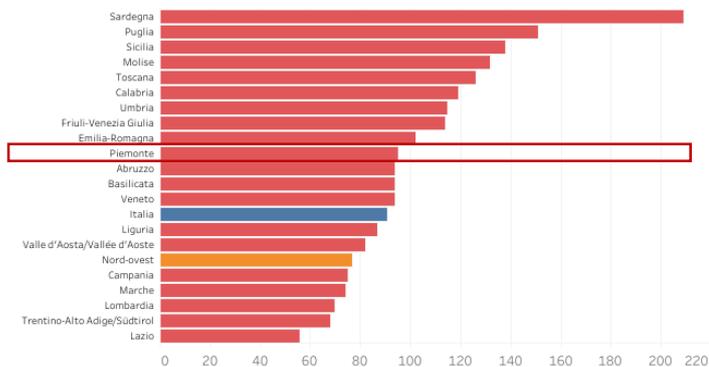


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

7.3 - Entro il 2030, raddoppiare il tasso globale di miglioramento dell'efficienza energetica

7.3.1 - Intensità energetica misurata in termini di energia primaria e Pil: Intensità energetica

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
7	7.3.1 Intensità energetica	ISTAT da dati ENEA	Tonnellate equivalenti petrolio (TEP) per milione di €	2009-2021	2021

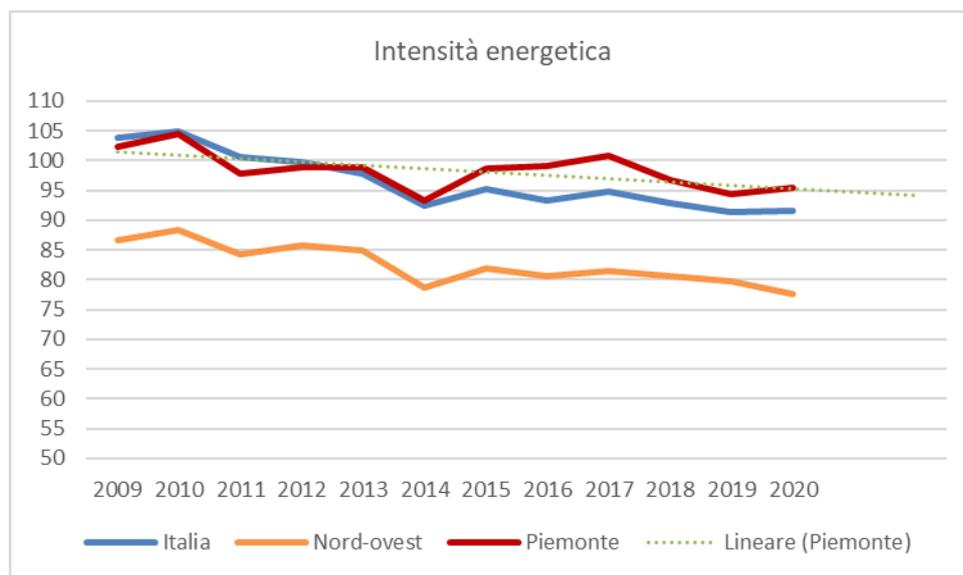


Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2021	2021	2021
95,55	77,64	91,63

Classifica regioni		Intensità energetica - 2021
1	Lazio	56,49
2	Trentino-Alto Adige	68,22
3	Lombardia	70,38
4	Marche	74,09
5	Campania	75,11
6	Valle d'Aosta	82,23
7	Liguria	87,89
8	Basilicata	94,43
9	Veneto	94,52
10	Abruzzo	94,74
11	Piemonte	95,55
12	Emilia-Romagna	102,57
13	Friuli-Venezia Giulia	114,33
14	Umbria	115,47
15	Calabria	119,95
16	Toscana	126,92
17	Molise	132,86
18	Sicilia	138
19	Puglia	151,61
20	Sardegna	209,53



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

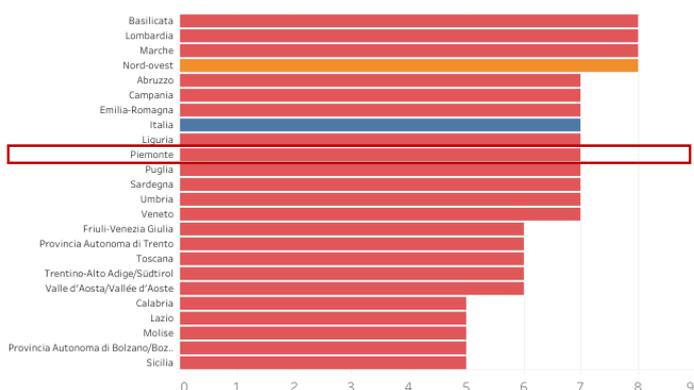


LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA

8.1 – Sostenere la crescita economica pro capite in conformità alle condizioni nazionali e, in particolare, una crescita annua almeno del 7% del prodotto interno lordo nei paesi in via di sviluppo

8.1.1 – Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
8	8.1.1 Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante	ISTAT	Valori percentuali	2004-2021	2021

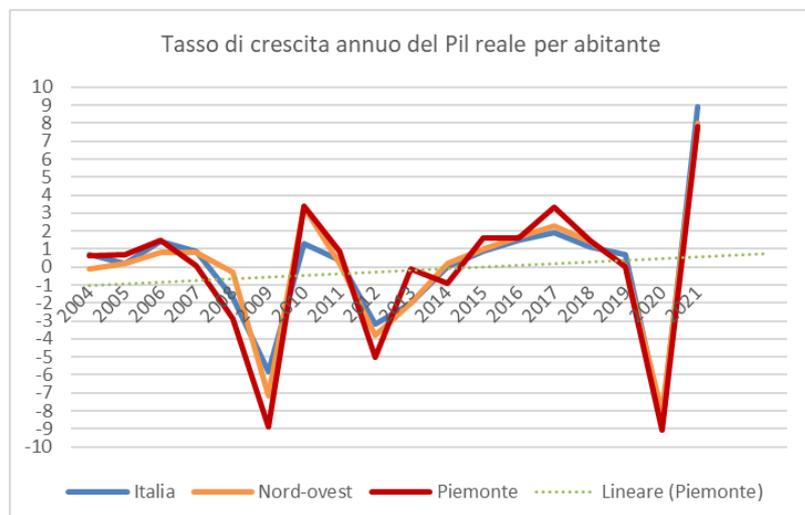


Classifica regioni		Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante - 2021
1	Basilicata	8,9
2	Lombardia	8,2
3	Marche	8,0
4	Emilia-Romagna	7,9
5	Umbria	7,8
5	Piemonte	7,8
5	Abruzzo	7,8
6	Veneto	7,7
7	Campania	7,5
8	Sardegna	7,2
9	Puglia	7,1
9	Liguria	7,1
10	Friuli-Venezia Giulia	6,6
11	Toscana	6,4
12	Trentino-Alto Adige	6,2
13	Valle d'Aosta	6,0
14	Lazio	5,9
15	Molise	5,8
16	Calabria	5,6
17	Sicilia	5,1

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2021	2021	2021
7,8	8,0	8,9



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

8.3 - Promuovere politiche orientate allo sviluppo che sostengano le attività produttive, la creazione di lavoro dignitoso, l'imprenditorialità, la creatività e l'innovazione, e favorire la formalizzazione e la crescita delle micro, piccole e medie imprese, anche attraverso l'accesso ai servizi finanziari

8.3.1 - Percentuale di occupazione informale sull'occupazione totale, per settore e sesso: Occupati non regolari

SDG	Indicatore (SSN) SNSvs	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
8	8.3.1 Occupati non regolari	ISTAT	Valori percentuali	2000-2020	2020

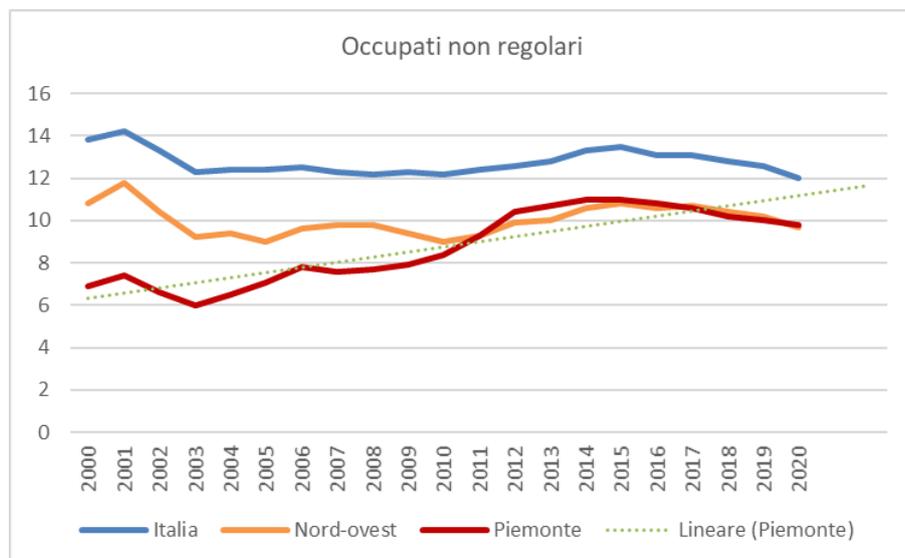


Classifica regioni	Occupati non regolari - 2020
1 Veneto	8,5
2 Trentino-Alto Adige	8,9
3 Friuli-Venezia Giulia	9,2
4 Emilia-Romagna	9,3
5 Lombardia	9,4
6 Piemonte	9,8
7 Marche	10,1
7 Valle d'Aosta	10,1
8 Toscana	10,2
9 Liguria	11,4
10 Umbria	12,4
11 Abruzzo	13,6
12 Basilicata	13,9
13 Lazio	14,3
14 Sardegna	14,7
15 Puglia	15,3
16 Molise	15,5
17 Sicilia	17,3
18 Campania	17,9
19 Calabria	20,9

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2020	2020	2020
9,8	9,7	12,0

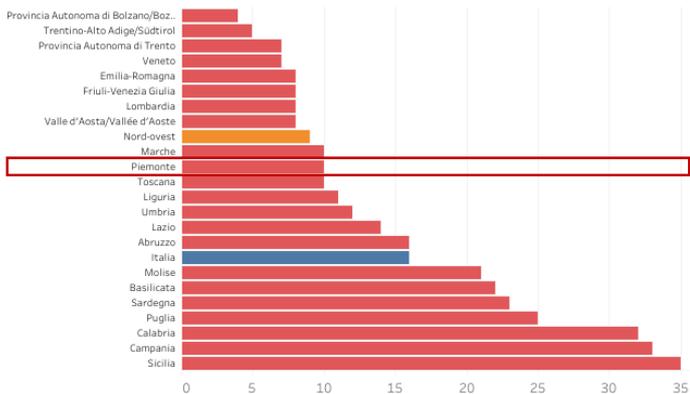


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

8.5 - Entro il 2030, raggiungere un'occupazione piena e produttiva e un lavoro dignitoso per donne e uomini, compresi i giovani e le persone con disabilità, e garantire la parità di retribuzione per lavoro di pari valore

8.5.2 - Tasso di disoccupazione, per sesso, età e persone con disabilità: Tasso di mancata partecipazione al lavoro

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
8	8.5.2 Tasso di mancata partecipazione al lavoro	ISTAT	Valori percentuali	2018-2022	2022

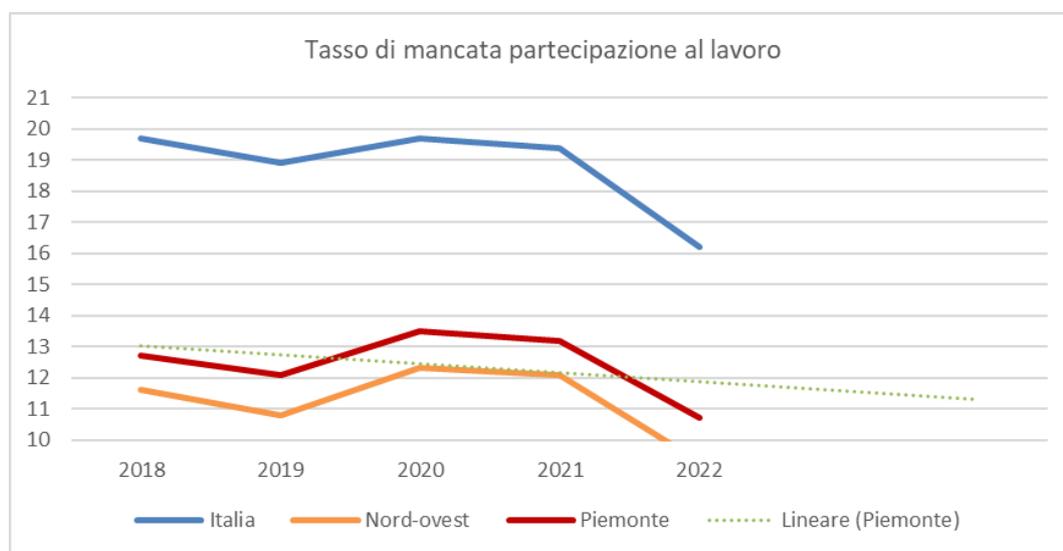


Classifica regioni		Tasso di mancata partecipazione al lavoro - 2022
1	Trentino-Alto Adige	5,9
2	Veneto	7,8
3	Lombardia	8,5
4	Friuli-Venezia Giulia	8,8
4	Emilia-Romagna	8,8
4	Valle d'Aosta	8,8
5	Marche	10,3
5	Toscana	10,3
6	Piemonte	10,7
7	Liguria	11,2
8	Umbria	12,2
9	Lazio	14,5
10	Abruzzo	16,9
11	Molise	21,5
12	Basilicata	22,6
13	Sardegna	23,1
14	Puglia	25,4
15	Calabria	33,0
16	Campania	33,3
17	Sicilia	35,3

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



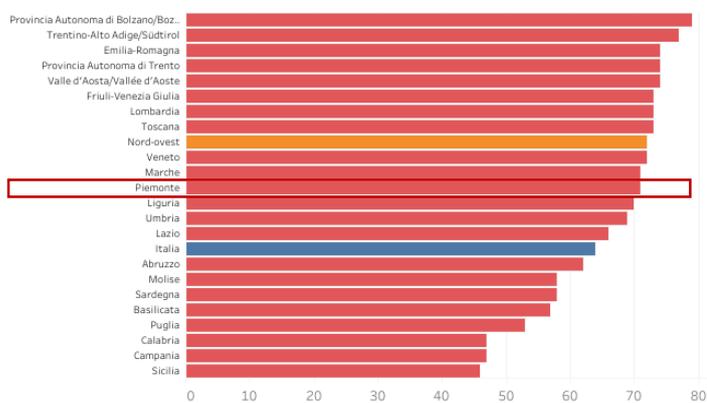
Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
10,7	9,3	16,2



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

8.5.2 - Tasso di disoccupazione, per sesso, età e persone con disabilità: Tasso di occupazione (20-64 anni)

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
8	8.5.2 Tasso di occupazione (20-64)	ISTAT	Valori percentuali	2018-2022	2022

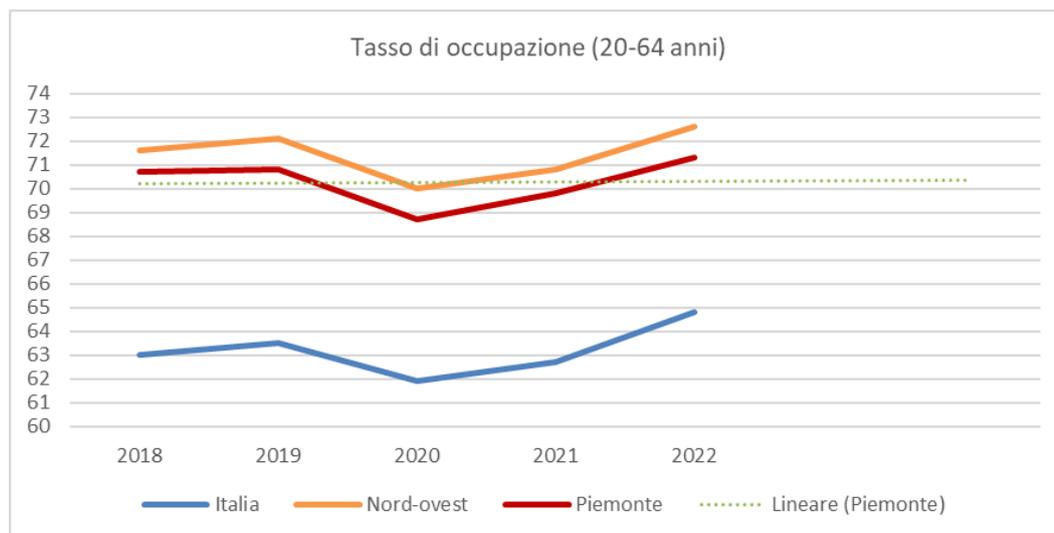


Classifica regioni		Tasso di occupazione - 2022
1	Trentino-Alto Adige	77,1
2	Valle d'Aosta	74,9
3	Emilia-Romagna	74,8
4	Toscana	73,7
5	Lombardia	73,4
5	Friuli-Venezia Giulia	73,4
6	Veneto	72,9
7	Marche	72,0
8	Piemonte	71,3
9	Liguria	70,7
10	Umbria	69,9
11	Lazio	66,5
12	Abruzzo	62,8
13	Molise	58,8
14	Sardegna	58,6
15	Basilicata	57,3
16	Puglia	53,4
17	Campania	47,3
18	Calabria	47,0
19	Sicilia	46,2

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
71,3	72,6	64,8

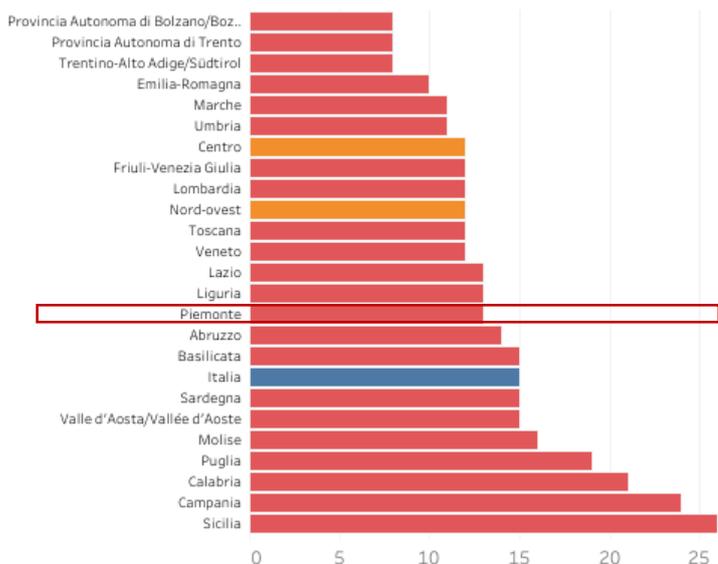


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

8.6 - Entro il 2020, ridurre in modo significativo la percentuale di giovani non occupati né coinvolti in percorsi di studio o di formazione

8.6.1 - Percentuale di giovani (di età compresa tra 15-24 anni) che non seguono un corso di istruzione o di formazione e non lavorano: Giovani che non lavorano e non studiano (NEET)

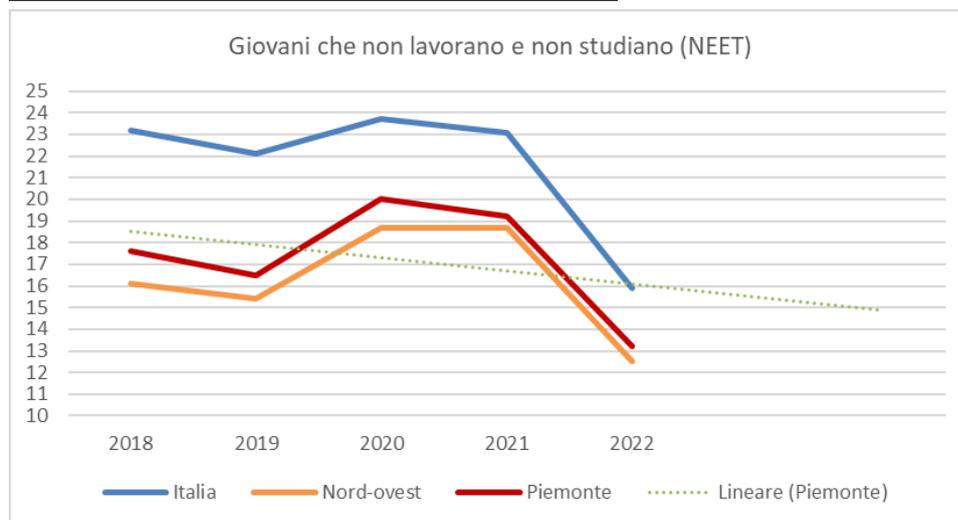
SDG	Indicatore (SSN) SNSvs	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
8	8.6.1 Giovani che non lavorano e non studiano (NEET)	ISTAT	Valori percentuali	2018-2022	2022



Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
13,2	12,5	15,9



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

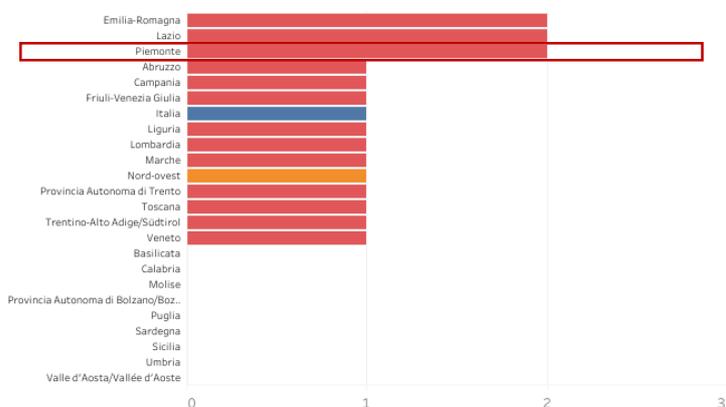


IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE

9.5 - Potenziare la ricerca scientifica, promuovere le capacità tecnologiche dei settori industriali in tutti i Paesi, in particolare nei Paesi in via di sviluppo, e, entro il 2030, incoraggiare l'innovazione e aumentare in modo sostanziale il numero dei lavoratori dei settori ricerca e sviluppo (ogni milione di persone) e la spesa per la ricerca e sviluppo pubblica e privata

9.5.1 - Spese in ricerca e sviluppo in percentuale rispetto al Pil: Intensità di ricerca

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
9	9.5.1 Intensità di ricerca (% di investimenti in R&S/PIL)	ISTAT	Valori percentuali	2004-2021	2021

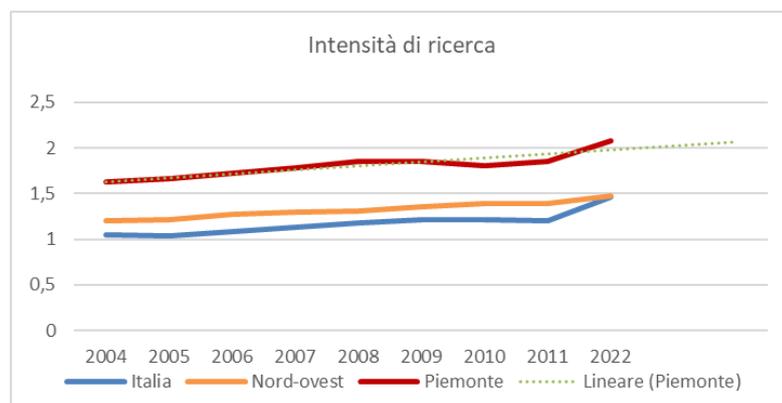


Classifica regioni		Intensità di ricerca - 2021
1	Emilia-Romagna	2,15
2	Piemonte	2,08
3	Lazio	2,00
4	Friuli-Venezia Giulia	1,66
5	Liguria	1,62
6	Toscana	1,57
7	Campania	1,34
8	Lombardia	1,28
9	Veneto	1,27
10	Abruzzo	1,15
11	Trentino-Alto Adige	1,13
12	Marche	1,01
13	Umbria	0,98
14	Molise	0,96
15	Sicilia	0,93
16	Puglia	0,88
17	Sardegna	0,84
18	Calabria	0,59
19	Valle d'Aosta	0,58
20	Basilicata	0,55

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



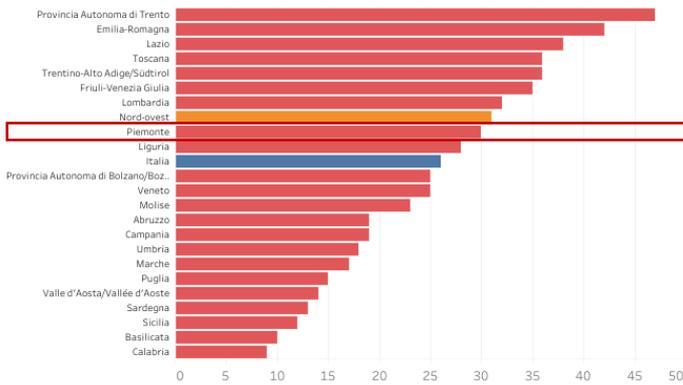
Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2021	2021	2021
2,08	1,48	1,46



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

9.5.2 - Ricercatori per abitanti: Ricercatori (in equivalente tempo pieno)

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
9	9.5.2 Ricercatori (in equivalente tempo pieno)	ISTAT	Per 10.000 abitanti	2010-2021	2021

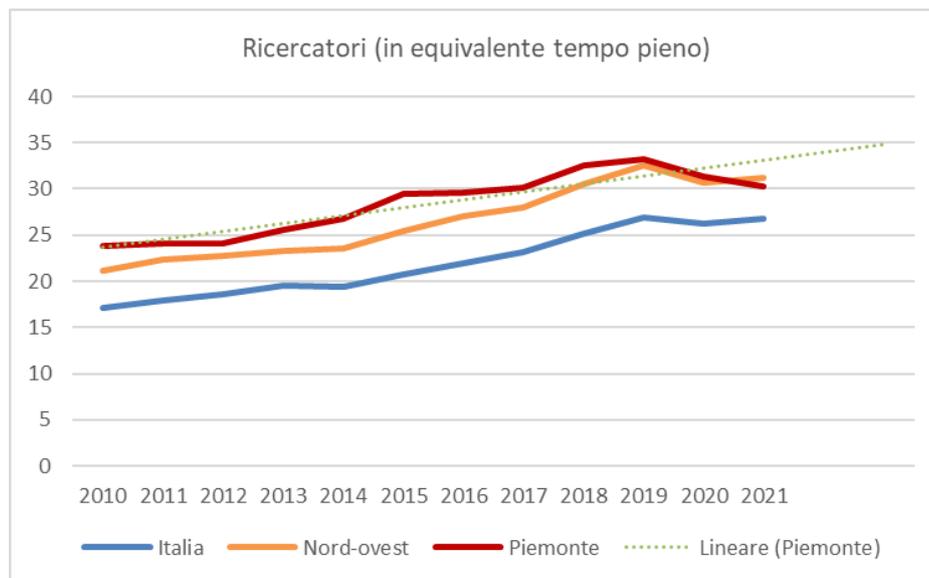


Classifica regioni		Ricercatori - 2021
1	Emilia-Romagna	42,1
2	Lazio	38,5
3	Trentino-Alto Adige	36,6
4	Toscana	36,5
5	Friuli-Venezia Giulia	35,6
6	Lombardia	32,1
7	Piemonte	30,3
8	Liguria	28,9
9	Veneto	25,2
10	Molise	23,3
11	Abruzzo	19,6
12	Campania	19,4
13	Umbria	18,1
14	Marche	17,0
15	Puglia	15,3
16	Valle d'Aosta	14,8
17	Sardegna	13,4
18	Sicilia	12,5
19	Basilicata	10,6
20	Calabria	9,2

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2021	2021	2021
30,3	31,2	26,8



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

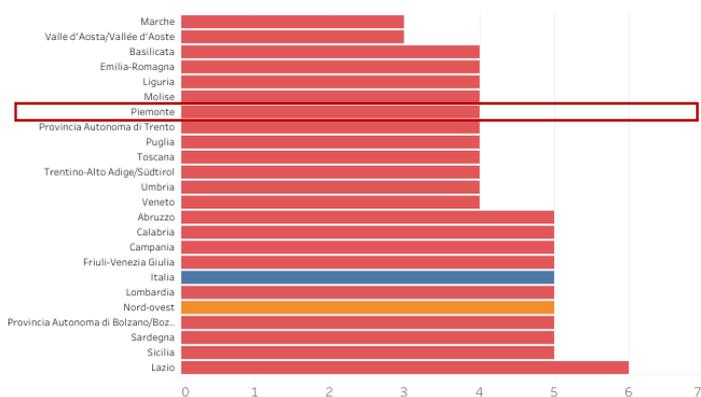


RIDURRE LE DISEGUAGLIANZE

10.1- Entro il 2030, raggiungere e sostenere progressivamente la crescita del reddito del 40 per cento più povero della popolazione ad un tasso superiore rispetto alla media nazionale

10.1.1 - Tasso di crescita delle spese della famiglia o del reddito pro capite del 40 per cento più povero della popolazione: Disuguaglianza del reddito netto (s80/s20)

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
10	10.1.1 Disuguaglianza del reddito netto (s80/s20)	ISTAT	Numero puro - rapporto tra redditi	2003-2021	2021

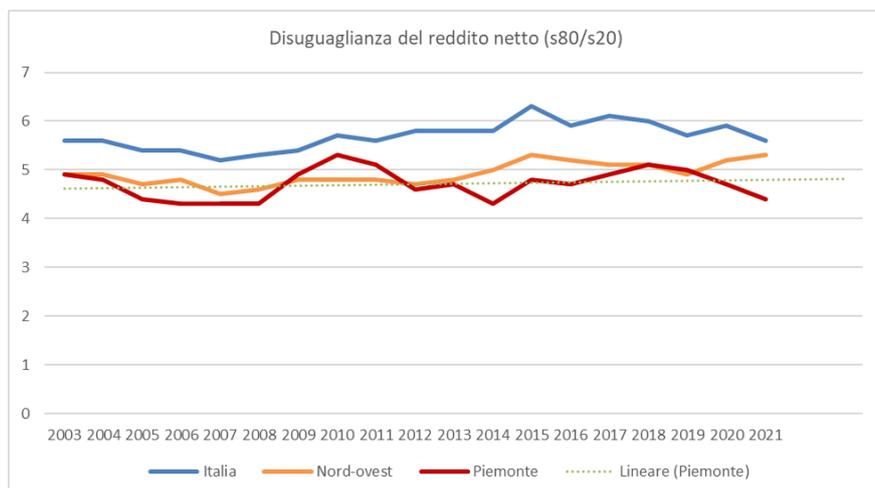


Classifica regioni		Disuguaglianza del reddito netto - 2021
1	Valle d'Aosta	3,2
2	Marche	3,9
3	Emilia-Romagna	4,1
3	Molise	4,1
3	Umbria	4,1
3	Puglia	4,1
4	Toscana	4,2
5	Piemonte	4,4
5	Liguria	4,4
5	Veneto	4,4
6	Trentino-Alto Adige	4,8
7	Friuli-Venezia Giulia	5,0
7	Basilicata	5,0
8	Abruzzo	5,1
9	Lombardia	5,6
9	Sardegna	5,6
10	Campania	5,9
10	Calabria	5,9
11	Sicilia	6,0
12	Lazio	6,2

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



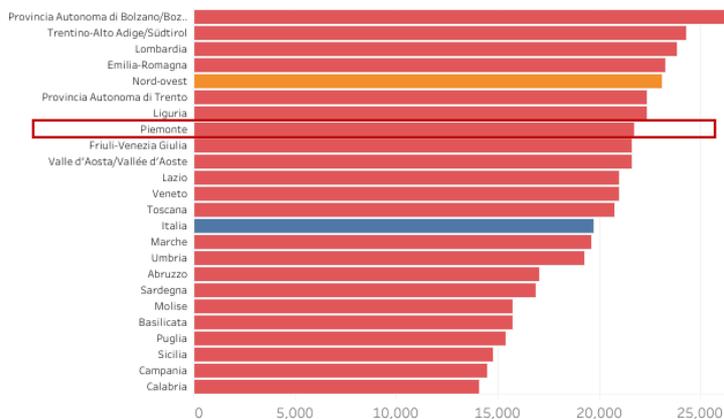
Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2021	2021	2021
4,4	5,3	5,6



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

10.1.1 - Tasso di crescita delle spese della famiglia o del reddito pro capite del 40 per cento più povero della popolazione: Reddito disponibile lordo pro capite

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
10	10.1.1 Reddito disponibile lordo corretto pro capite	ISTAT	Euro (prezzi correnti)	2004-2021	2021

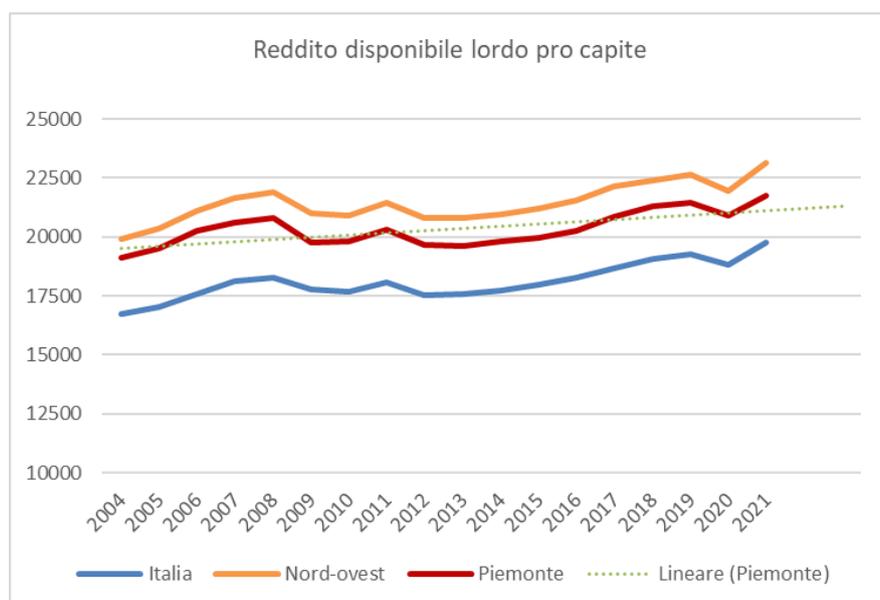


Classifica regioni		Reddito lordo corretto pro cap - 2021
1	Trentino-Alto Adige	24324,0
2	Lombardia	23862,3
3	Emilia-Romagna	23288,3
4	Liguria	22347,9
5	Piemonte	21728,7
6	Friuli-Venezia Giulia	21624,9
7	Valle d'Aosta	21592,7
8	Lazio	21000,6
9	Veneto	20999,6
10	Toscana	20746,6
11	Marche	19623,4
12	Umbria	19277,7
13	Abruzzo	17070,6
14	Sardegna	16859,1
15	Molise	15742,1
16	Basilicata	15732,2
17	Puglia	15392,4
18	Sicilia	14763,8
19	Campania	14512,5
20	Calabria	14108,1

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2021	2021	2021
21.728,7	23.126,5	19.753,1

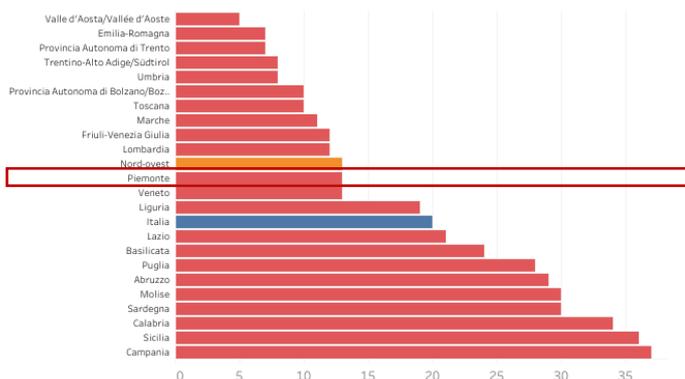


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

10.2 - Entro il 2030, potenziare e promuovere l'inclusione sociale, economica e politica di tutti, senza tenere conto di status legati a età, sesso, disabilità, razza, etnia, origine, religione, economia o altro

10.2.1 - Percentuale di persone che vivono con meno del 50% del reddito mediano, disaggregata per sesso, età e persone con disabilità: Rischio di povertà

SDG	Indicatore (SSN) SNSvs	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
10	10.2.1 Rischio di povertà	ISTAT	Valori percentuali	2004-2022	2022

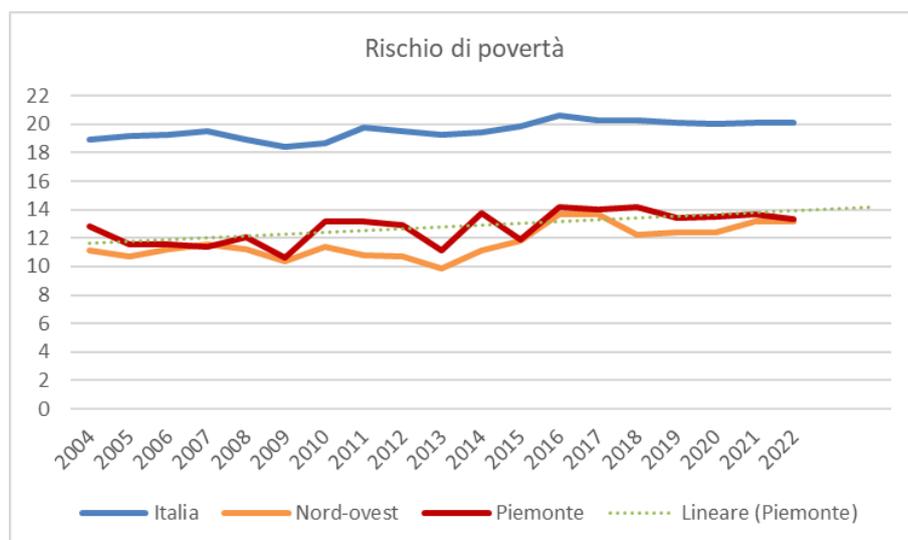


Classifica regioni		Rischio di povertà - 2022
1	Valle d'Aosta	5,6
2	Emilia-Romagna	7,3
3	Umbria	8,6
4	Trentino-Alto Adige	8,9
5	Toscana	10,7
6	Marche	11,6
7	Lombardia	12,4
8	Friuli-Venezia Giulia	12,8
9	Veneto	13,0
10	Piemonte	13,3
11	Liguria	19,1
12	Lazio	21,4
13	Basilicata	24,5
14	Puglia	28,8
15	Abruzzo	29,6
16	Molise	30,5
17	Sardegna	30,8
18	Calabria	34,5
19	Sicilia	36,8
20	Campania	37,1

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
13,3	13,2	20,1

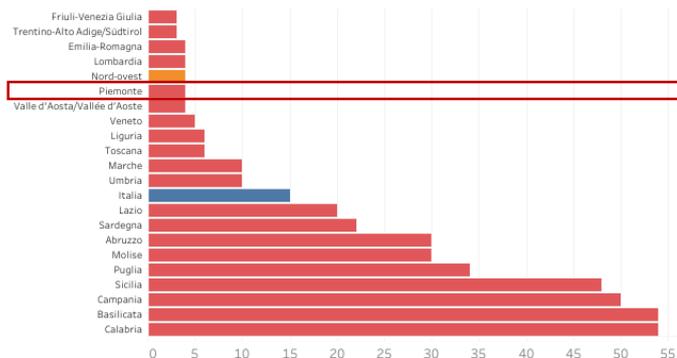


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

11.3 - Entro il 2030, promuovere un'urbanizzazione inclusiva e sostenibile e la capacità di pianificazione e gestione partecipata e integrata dell'insediamento umano in tutti i paesi

11.3.1 - Rapporto tra tasso di consumo di suolo per tasso di crescita della popolazione: Abusivismo edilizio

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
11	11.3.1 Abusivismo edilizio	ISTAT da dati CRESME	Per 100 costruzioni autorizzate	2002-2022	2022

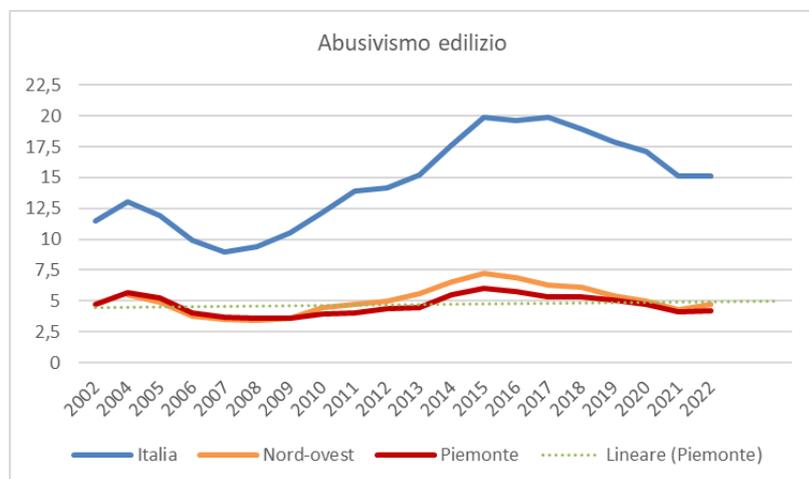


Classifica regioni		Abusivismo edilizio - 2022
1	Trentino-Alto Adige	3,3
1	Friuli-Venezia Giulia	3,3
2	Valle d'Aosta	4,2
2	Emilia-Romagna	4,2
2	Piemonte	4,2
3	Lombardia	4,7
4	Veneto	5,3
5	Liguria	6,4
6	Toscana	6,8
7	Umbria	10,9
7	Marche	10,9
8	Lazio	20,0
9	Sardegna	22,5
10	Abruzzo	30,0
10	Molise	30,0
11	Puglia	34,8
12	Sicilia	48,2
13	Campania	50,4
14	Basilicata	54,1
14	Calabria	54,1

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
4,2	4,7	15,1

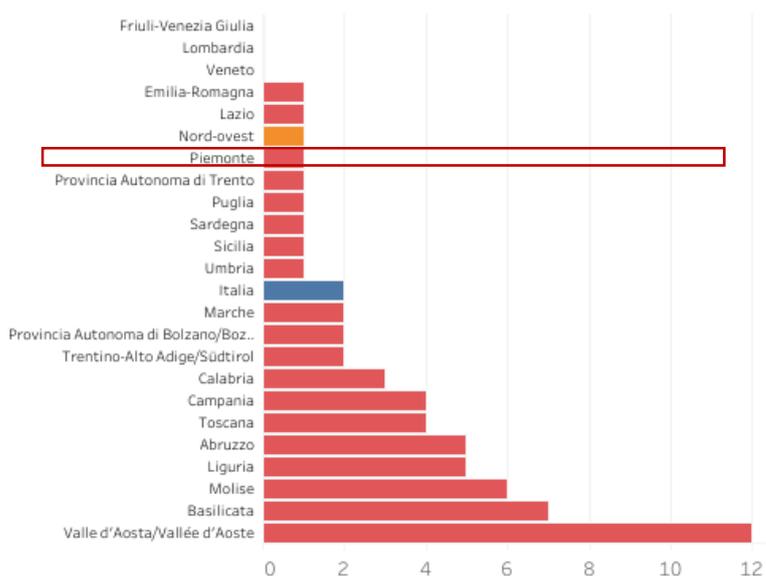


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

11.5 - Entro il 2030, ridurre in modo significativo il numero di morti e il numero di persone colpite da calamità, compresi i disastri provocati dall'acqua, e ridurre in modo sostanziale le perdite economiche dirette in termini di prodotto interno lordo globale dovute ai disastri naturali, con una particolare attenzione alla protezione dei poveri e delle persone in situazioni di vulnerabilità

11.5.1 - Numero di morti, dispersi e delle persone direttamente colpite, attribuito a disastri per 100.000 abitanti: Popolazione esposta al rischio di frane

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
11	11.5.1 - 13.1.1 Popolazione esposta al rischio di frane	ISTAT da dati ISPRA	Valori percentuali	2015, 2017, 2020	2020

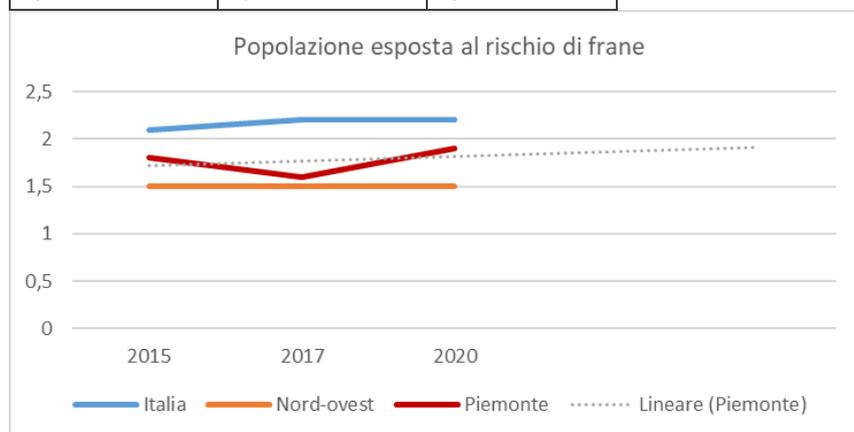


Classifica regioni	Popolazione esposta al rischio di frane - 2020
1 Veneto	0,1
2 Friuli-Venezia Giulia	0,4
3 Lombardia	0,5
4 Sardegna	1,3
5 Puglia	1,4
6 Lazio	1,6
7 Sicilia	1,8
8 Piemonte	1,9
9 Umbria	2,0
9 Emilia-Romagna	2,0
10 Trentino-Alto Adige	2,1
11 Marche	2,2
12 Calabria	3,3
13 Toscana	4,2
14 Campania	5,0
15 Abruzzo	5,6
16 Liguria	5,9
17 Molise	6,1
18 Basilicata	7,0
19 Valle d'Aosta	12,1

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



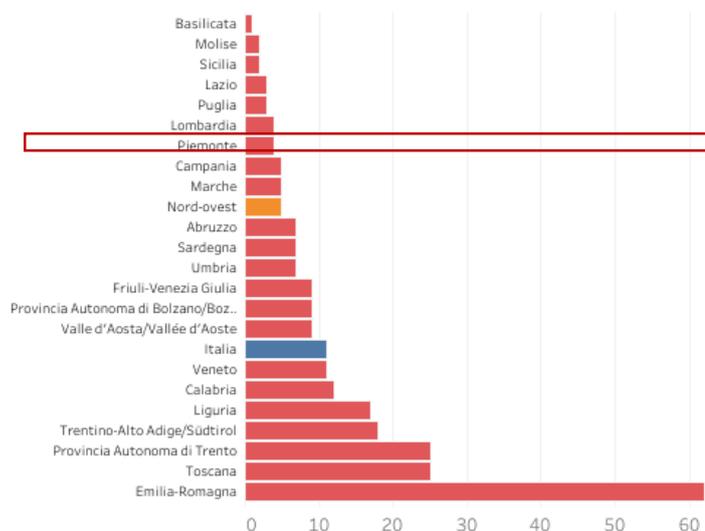
Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2020	2020	2020
1,9	1,5	2,2



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

11.5.1 - Numero di morti, dispersi e delle persone direttamente colpite, attribuito a disastri per 100.000 abitanti: Popolazione esposta al rischio di alluvioni

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
11	11.5.1 13.1.1 Popolazione esposta al rischio di alluvioni	ISTAT da dati ISPRA	Valori percentuali	2015, 2017, 2020	2020

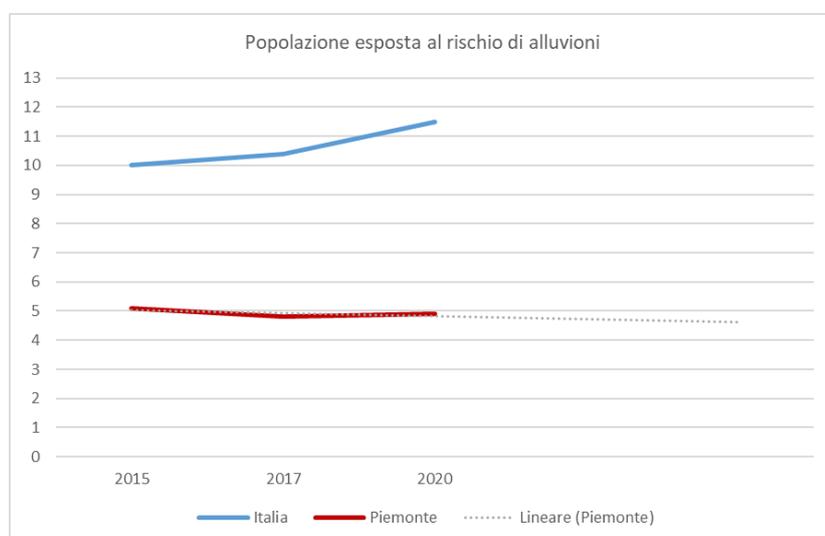


Classifica regioni	Regione	Popolazione esposta al rischio di alluvioni - 2020
1	Basilicata	1,1
2	Molise	2,3
3	Sicilia	2,6
4	Lazio	3,2
5	Puglia	3,4
6	Lombardia	4,4
7	Piemonte	4,9
8	Campania	5,1
9	Marche	5,2
10	Abruzzo	7,2
10	Umbria	7,2
11	Sardegna	7,5
12	Valle d'Aosta	9,1
13	Friuli-Venezia Giulia	9,9
14	Veneto	11,7
15	Calabria	12,8
16	Liguria	17,4
17	Trentino-Alto Adige	18,0
18	Toscana	25,5
19	Emilia-Romagna	62,5

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2020	2020	2020
4,9	5,9	11,5

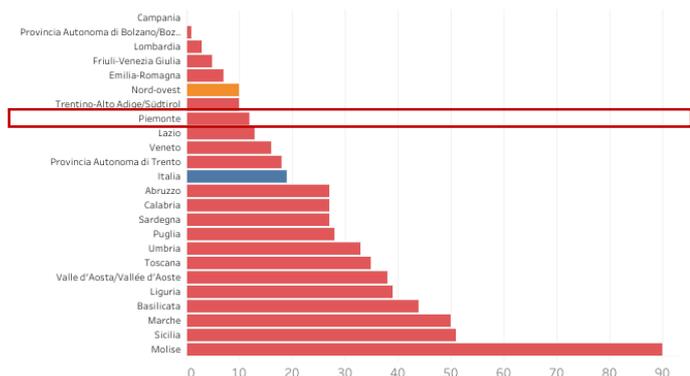


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

11.6 - Entro il 2030, ridurre l'impatto ambientale negativo pro capite delle città, in particolare riguardo alla qualità dell'aria e alla gestione dei rifiuti

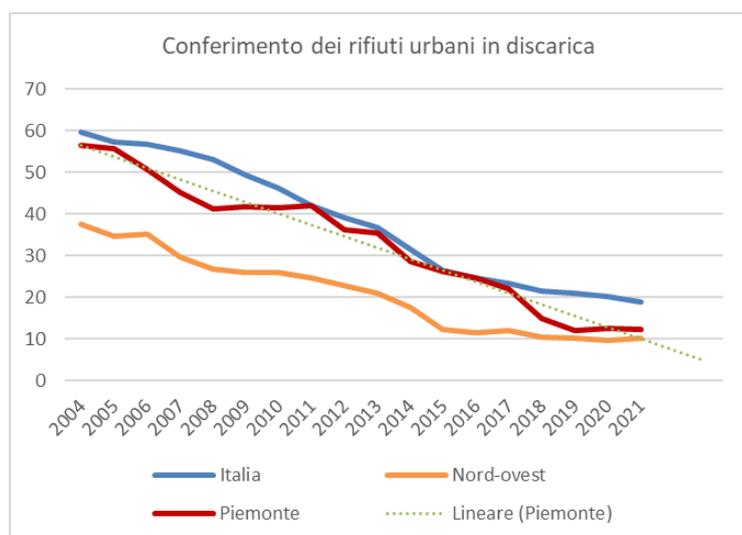
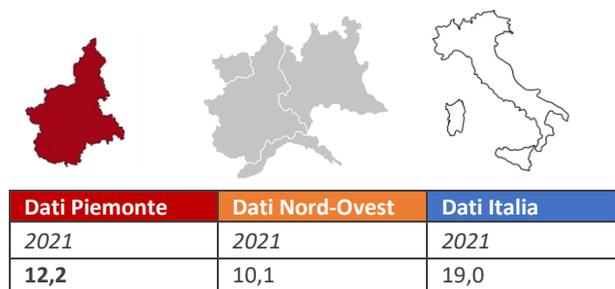
11.6.1 - Percentuale di rifiuti solidi urbani regolarmente raccolti con un adeguato conferimento finale sul totale dei rifiuti prodotti in città: Conferimento dei rifiuti urbani in discarica

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
11	11.6.1 Rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti	ISTAT da dati ISPRA	Valori percentuali	2004-2021	2021



Classifica regioni	Rifiuti urbani conferiti in discarica - 2021	
1	Campania	0,0
2	Lombardia	3,6
3	Friuli-Venezia Giulia	5,2
4	Emilia-Romagna	7,5
5	Trentino-Alto Adige	10,1
6	Piemonte	12,2
7	Lazio	13,7
8	Veneto	16,1
9	Abruzzo	27,5
10	Calabria	27,6
11	Sardegna	27,9
12	Puglia	28,1
13	Umbria	33,6
14	Toscana	35,2
15	Valle d'Aosta	38,2
16	Liguria	39,6
17	Basilicata	44,0
18	Marche	50,1
19	Sicilia	51,5
20	Molise	90,4

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023

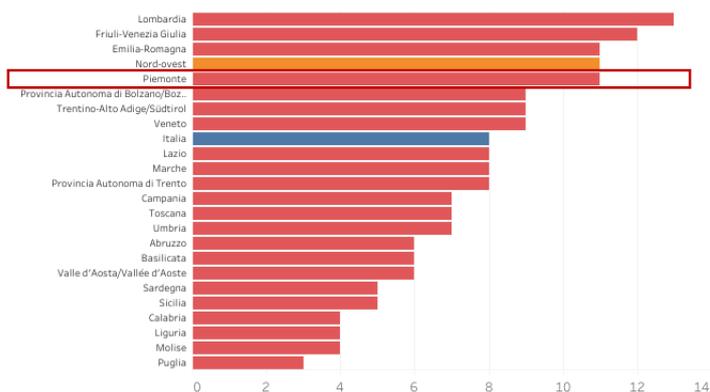


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

11.7 - Entro il 2030, fornire l'accesso universale a spazi verdi pubblici sicuri, inclusivi e accessibili, in particolare per le donne e i bambini, gli anziani e le persone con disabilità

11.7.1 - Percentuale media dell'area urbanizzata delle città che viene utilizzata come spazio pubblico, per sesso età e persone con disabilità: Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata delle città

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
11	11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città	ISTAT	M2 per 100 m2 di superficie urbanizzata	2015-2021	2021

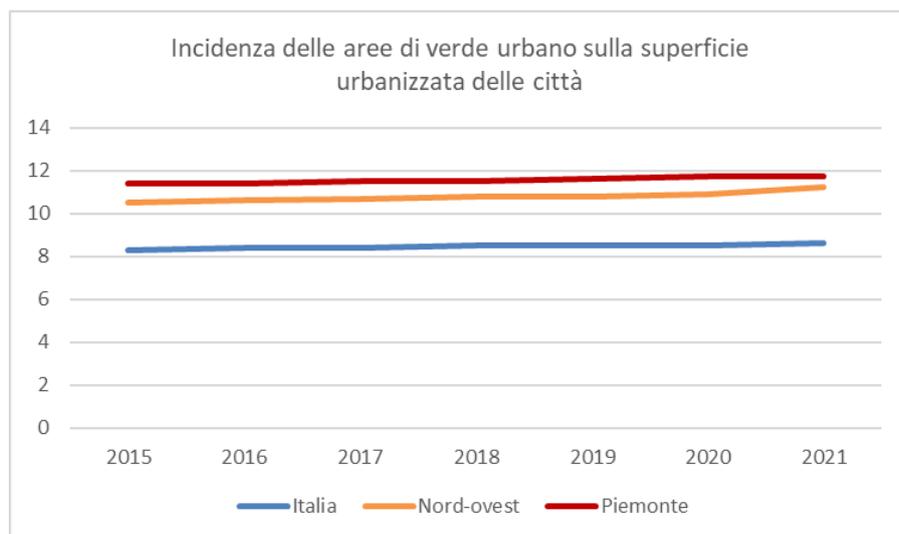


Classifica regioni	Incidenza delle aree di verde urbano - 2021
1 Lombardia	13,2
2 Friuli-Venezia Giulia	12,7
3 Emilia-Romagna	11,7
3 Piemonte	11,7
4 Veneto	9,9
5 Trentino-Alto Adige	9,1
6 Marche	8,8
7 Lazio	8,1
8 Umbria	8,0
9 Campania	7,9
10 Toscana	7,2
11 Valle d'Aosta	6,9
12 Abruzzo	6,8
13 Basilicata	6,3
14 Sardegna	5,8
15 Sicilia	5,1
16 Molise	4,6
17 Calabria	4,4
18 Liguria	4,3
19 Puglia	3,4

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2021	2021	2021
11,7	11,2	8,6



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

12.2 - Entro il 2030, raggiungere la gestione sostenibile e l'uso efficiente delle risorse naturali

12.2.2 - Consumo di materiale interno, consumo di materiale interno pro capite e consumo di materiale interno per unità di Pil: Consumo materiale interno per unità di Pil

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
12	12.2.2 Consumo materiale interno per unità di PIL	ISTAT	Tonnellate per 1.000 euro	2015-2021	2021

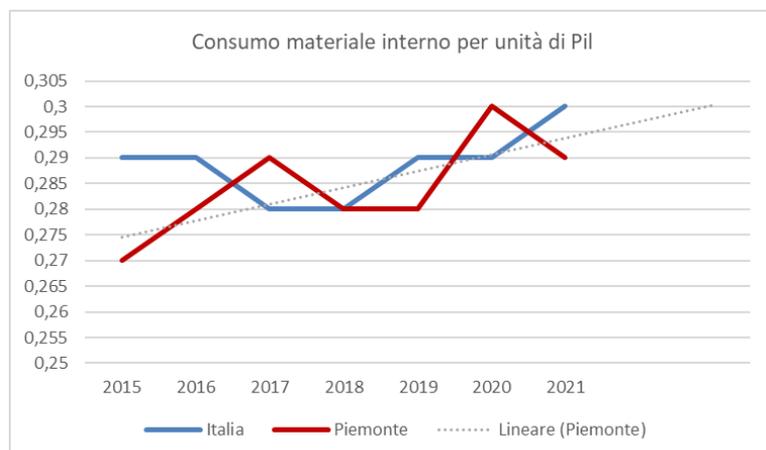


Classifica regioni		Consumo materiale interno per unità di PIL - 2021
1	Valle d'Aosta	0,11
2	Lazio	0,20
3	Campania	0,22
4	Lombardia	0,23
4	Marche	0,23
5	Friuli-Venezia Giulia	0,25
6	Liguria	0,26
7	Toscana	0,27
8	Piemonte	0,29
9	Veneto	0,30
10	Emilia-Romagna	0,32
10	Abruzzo	0,32
11	Trentino-Alto Adige	0,35
12	Calabria	0,38
13	Sicilia	0,45
14	Umbria	0,53
15	Basilicata	0,57
16	Puglia	0,64
17	Sardegna	0,78
18	Molise	0,82

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



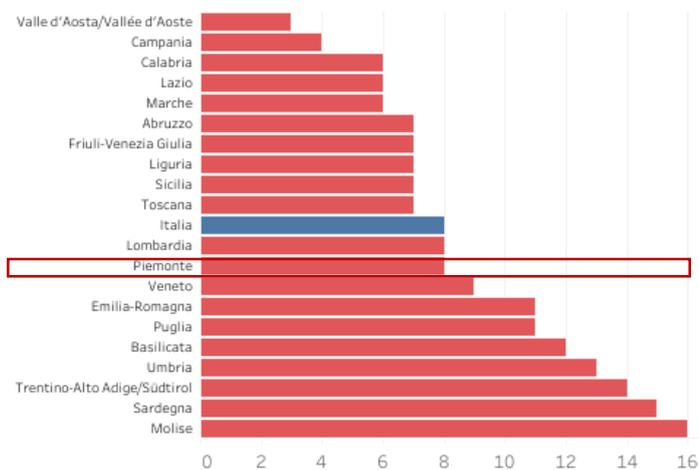
Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2021	-	2021
0,29	-	0,30



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

12.2.2 - Consumo di materiale interno, consumo di materiale interno pro capite e consumo di materiale interno per unità di Pil: Consumo materiale interno pro capite

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
12	12.2.2 Consumo materiale interno pro capite	ISTAT	Tonnellate per abitante	2015-2021	2021

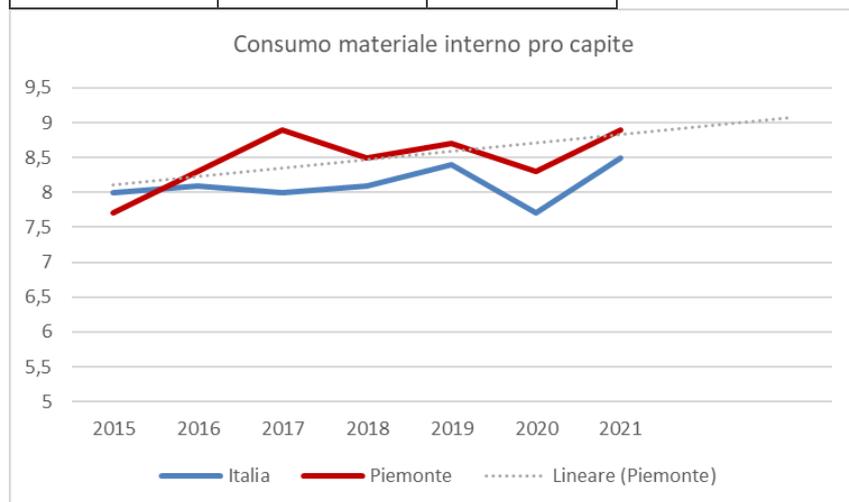


Classifica regioni	Consumo materiale interno pro capite - 2021
1 Valle d'Aosta	3,9
2 Campania	4,1
3 Marche	6,1
3 Calabria	6,1
4 Lazio	6,4
5 Sicilia	7,6
6 Friuli-Venezia Giulia	7,7
6 Liguria	7,7
7 Toscana	7,8
7 Abruzzo	7,8
8 Lombardia	8,7
9 Piemonte	8,9
10 Veneto	9,4
11 Emilia-Romagna	11,1
12 Puglia	11,7
13 Basilicata	12,8
14 Umbria	13,1
15 Trentino-Alto Adige	14,3
16 Sardegna	15,7
17 Molise	16,9

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2021	-	2021
8,9	-	8,5

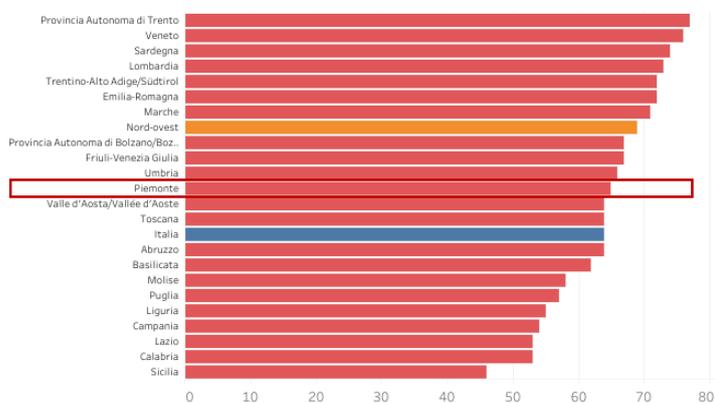


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

12.5 - Entro il 2030, ridurre in modo sostanziale la produzione di rifiuti attraverso la prevenzione, la riduzione, il riciclaggio e il riutilizzo

12.5.1 - Tasso di riciclaggio nazionale, tonnellate di materiale riciclato: Raccolta differenziata dei rifiuti urbani

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
12	12.5.1 Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	ISTAT da dati ISPRA	Valori percentuali	2004-2021	2021

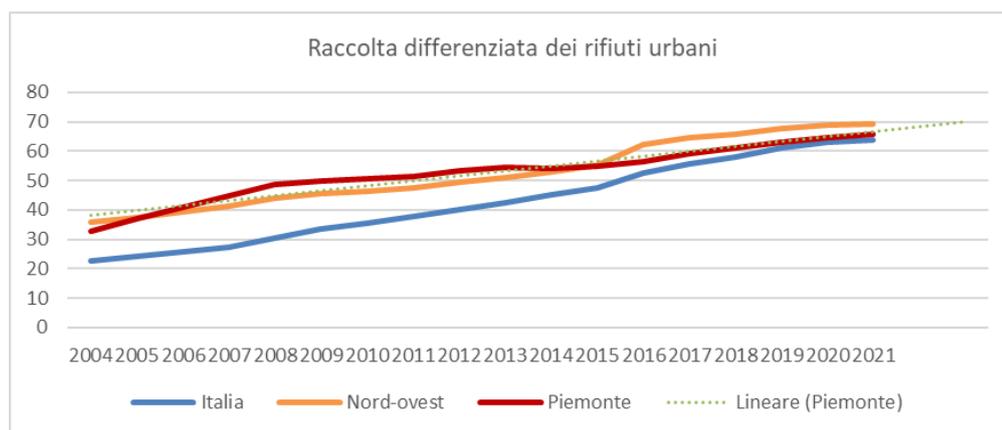


Classifica regioni		Raccolta differenziata - 2021
1	Veneto	76,2
2	Sardegna	74,9
3	Lombardia	73,0
4	Trentino-Alto Adige	72,6
5	Emilia-Romagna	72,2
6	Marche	71,6
7	Friuli-Venezia Giulia	67,9
8	Umbria	66,9
9	Piemonte	65,8
10	Abruzzo	64,6
11	Toscana	64,1
12	Valle d'Aosta	64,0
13	Basilicata	62,7
14	Molise	58,8
15	Puglia	57,2
16	Liguria	55,2
17	Campania	54,6
18	Lazio	53,4
19	Calabria	53,1
20	Sicilia	46,9

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2021	2021	2021
65,8	69,1	64,0



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

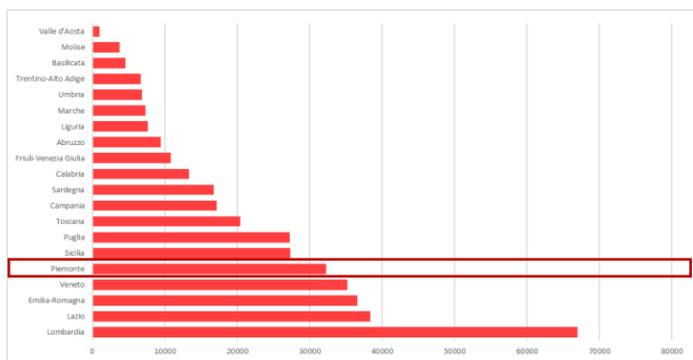


LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

13.2 - Integrare nelle politiche, nelle strategie e nei piani nazionali le misure di contrasto ai cambiamenti climatici

13.3.2 - Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti (GHG tot)

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità d misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
13	13.2.2 Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti (GHG tot)	EDGAR, Commissione Europea	kt CO2-eq	1990 - 2022	2022

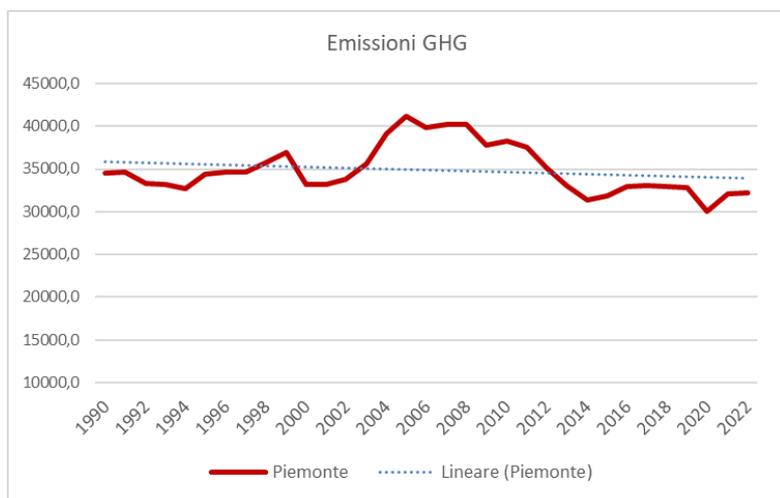


Fonte dati e grafici: elaborazione propria da dati EDGAR – EC, 2022



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	-	2022
32.241	-	394.747

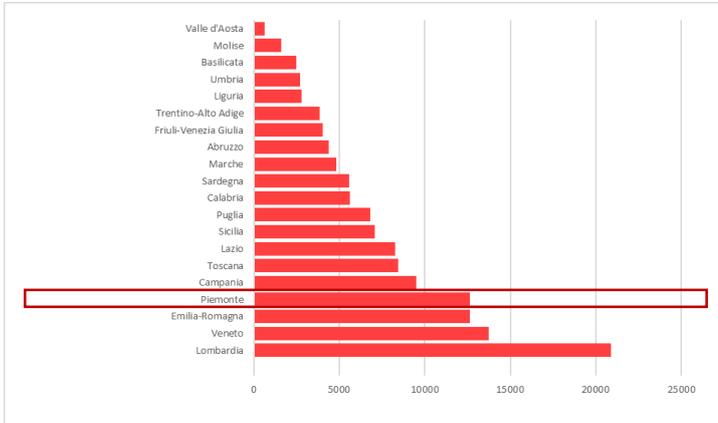
Classifica regioni	Emissioni di GHG tot - 2022	
1	Valle d'Aosta	951
2	Molise	3742
3	Basilicata	4526
4	Trentino-Alto Adige	6621
5	Umbria	6859
6	Marche	7314
7	Liguria	7643
8	Abruzzo	9408
9	Friuli-Venezia Giulia	10819
10	Calabria	13319
11	Sardegna	16726
12	Campania	17129
13	Toscana	20368
14	Puglia	27266
15	Sicilia	27291
16	Piemonte	32241
17	Veneto	35187
18	Emilia-Romagna	36563
19	Lazio	38352
20	Lombardia	66938



Fonte: elaborazione propria da dati EDGAR EC, 2022

13.3.2 - Emissioni PM2.5

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
13	13.2.2 Emissioni PM2.5	JRC, Commissione Europea	ton	2015, 2020	2020

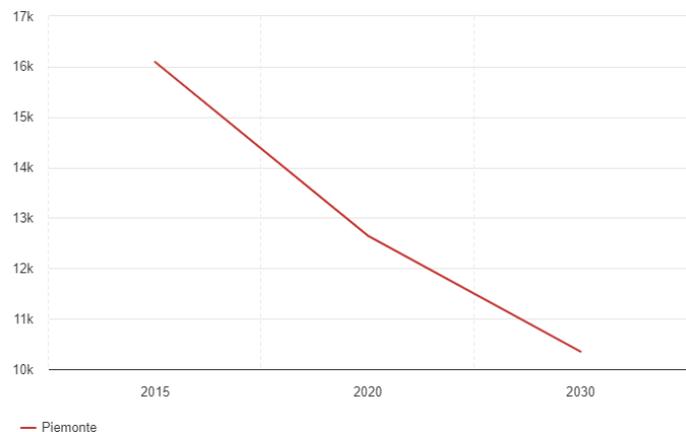
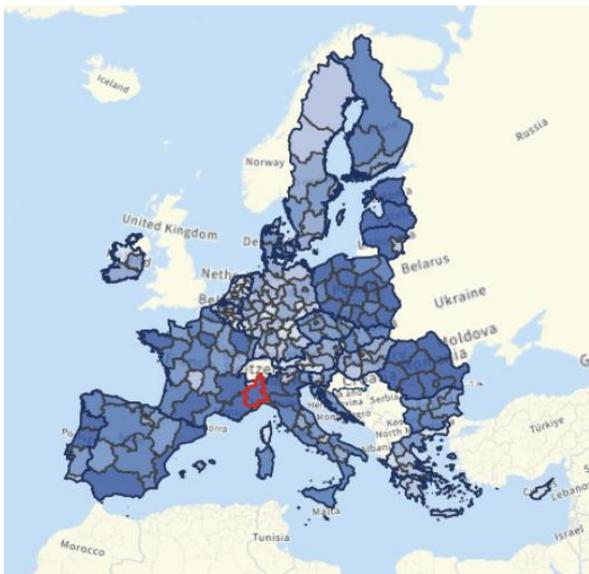


Classifica regioni	Emissioni PM2.5 - 2020
1 Valle d'Aosta	642,73
2 Molise	1599,70
3 Basilicata	2484,29
4 Umbria	2722,05
5 Liguria	2796,66
6 Trentino-Alto Adige	3868,63
7 Friuli-Venezia Giulia	4032,83
8 Abruzzo	4385,84
9 Marche	4833,55
10 Sardegna	5593,81
11 Calabria	5641,96
12 Puglia	6798,20
13 Sicilia	7094,87
14 Lazio	8280,32
15 Toscana	8427,60
16 Campania	9493,41
17 Piemonte	12646,11
18 Emilia-Romagna	12653,93
19 Veneto	13757,53
20 Lombardia	20896,78

Fonte dati e grafici: elaborazione propria su dati JRC - EC 2020



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2020	-	2020
12.646,1	-	138.650,8



Fonte: Urban Data Platform Plus, JRC - EC, 2024

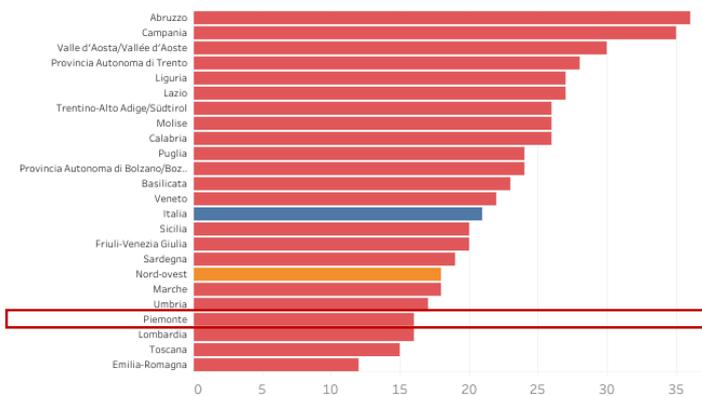


VITA SULLA TERRA

15.1 - Entro il 2020, garantire la conservazione, il ripristino e l'uso sostenibile degli ecosistemi di acqua dolce terrestri e dell'entroterra nonché dei loro servizi, in modo particolare delle foreste, delle paludi, delle montagne e delle zone aride, in linea con gli obblighi derivanti dagli accordi internazionali

15.1.2 - Copertura da aree protette dei siti importanti per la biodiversità degli ambienti terrestri e di acqua dolce per tipo di ecosistema: Aree protette

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
15	15.1.2 Aree Protette	ISTAT da dati del Ministero Transizione Ecologica	Valori percentuali	2012-17, 2021-22	2022

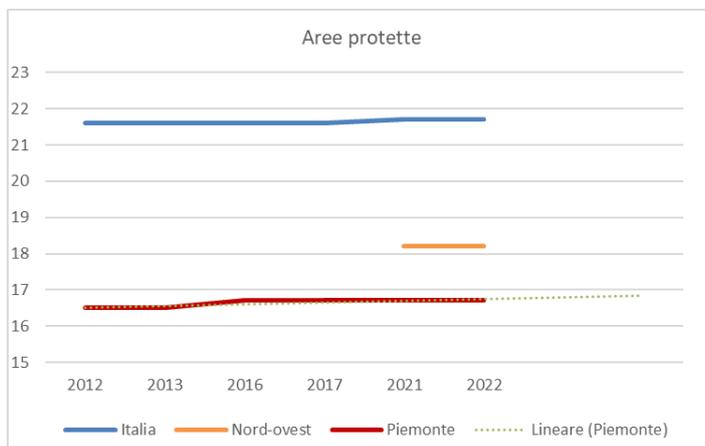


Classifica regioni		Aree Protette - 2022
1	Abruzzo	36,6
2	Campania	35,3
3	Valle d'Aosta	30,3
4	Lazio	27,9
5	Liguria	27,2
6	Calabria	26,6
7	Molise	26,4
7	Trentino-Alto Adige	26,4
8	Puglia	24,5
9	Basilicata	23,1
10	Veneto	22,7
11	Sicilia	20,3
12	Friuli-Venezia Giulia	20,1
13	Sardegna	19,9
14	Marche	18,8
15	Umbria	17,5
16	Piemonte	16,7
17	Lombardia	16,1
18	Toscana	15,5
19	Emilia-Romagna	12,1

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
16,7	18,2	21,7

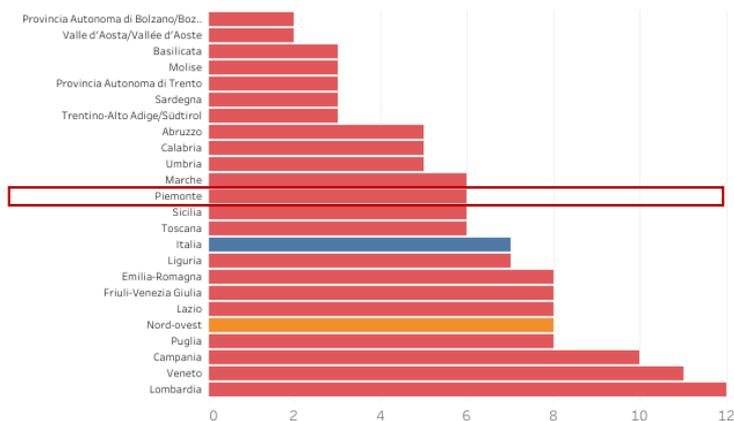


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

15.3 - Entro il 2030, combattere la desertificazione, ripristinare le terre degradate, comprese quelle colpite da desertificazione, siccità e inondazioni, e battersi per ottenere un mondo privo di degrado del suolo

15.3.1 - Quota di territorio degradato sul totale della superficie terrestre: Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
15	15.3.1 Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale	ISTAT da dati ISPRA	Valori percentuali	2012-2022	2022

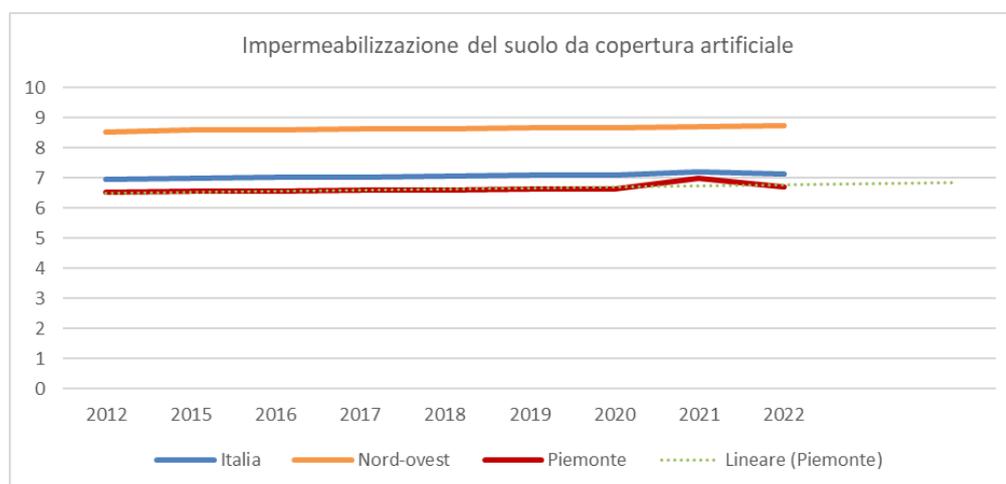


Classifica regioni		Impermeabilizzazione del suolo - 2022
1	Valle d'Aosta	2,15
2	Trentino-Alto Adige	3,02
3	Basilicata	3,19
4	Sardegna	3,34
5	Molise	3,94
6	Abruzzo	5,00
7	Calabria	5,07
8	Umbria	5,26
9	Toscana	6,17
10	Sicilia	6,52
11	Piemonte	6,70
12	Marche	6,96
13	Liguria	7,26
14	Friuli-Venezia Giulia	8,02
15	Lazio	8,16
16	Puglia	8,24
17	Emilia-Romagna	8,89
18	Campania	10,52
19	Veneto	11,88
20	Lombardia	12,16

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



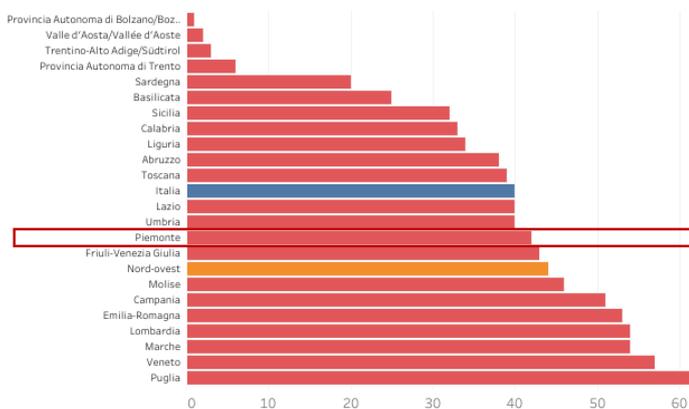
Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
6,70	8,74	7,14



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

15.3.1 - Quota di territorio degradato sul totale della superficie terrestre: Frammentazione del territorio naturale e agricolo

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
15	15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo	ISTAT da dati ISPRA	Valori percentuali	2012-2022	2022

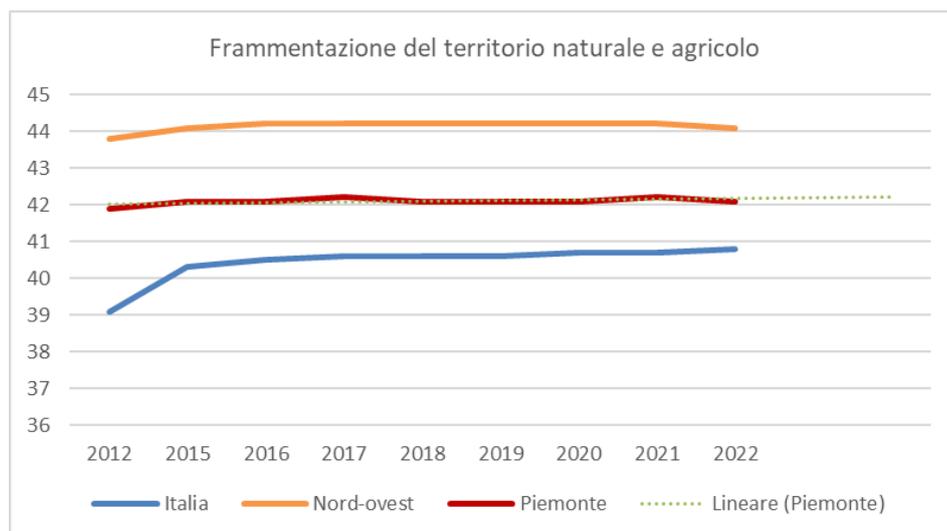


Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
42,1	44,1	40,8

Classifica regioni		Frammentazione del territorio naturale e agricolo - 2022
1	Valle d'Aosta	2,6
2	Trentino-Alto Adige	3,3
3	Sardegna	20,4
4	Basilicata	25,5
5	Sicilia	32,5
6	Calabria	33,7
7	Liguria	34,2
8	Abruzzo	38,2
9	Toscana	39,3
10	Umbria	40,1
11	Lazio	40,8
12	Piemonte	42,1
13	Friuli-Venezia Giulia	43,8
14	Molise	46,8
15	Campania	51,0
16	Emilia-Romagna	53,7
17	Lombardia	54,3
18	Marche	54,5
19	Veneto	57,7
20	Puglia	62,5



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023



PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE

16.1 - Ridurre dovunque e in misura significativa tutte le forme di violenza e il tasso di mortalità a esse riconducibili

16.1.1 - Numero delle vittime di omicidio volontario ogni 100.000 abitanti, per sesso ed età: Omicidi volontari

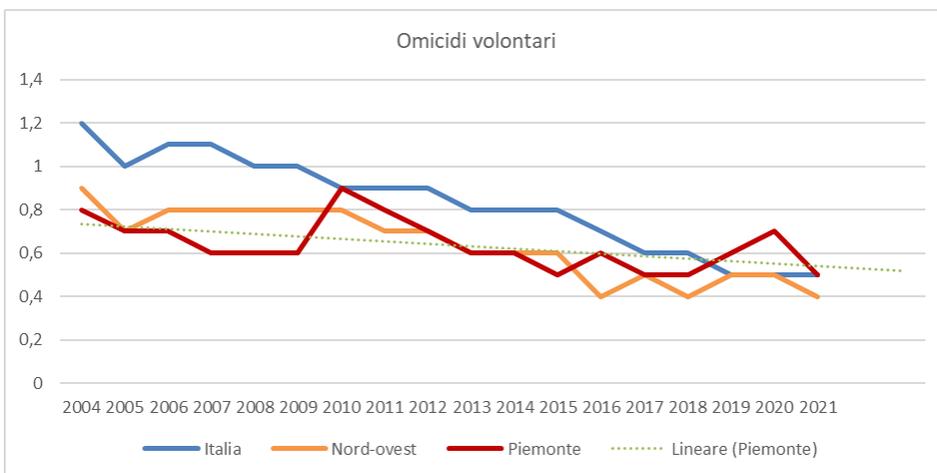
SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
16	16.1.1 Omicidi volontari	ISTAT da dati del Ministero dell'Interno	Per 100.000 abitanti	2004-2021	2021



Classifica regioni		Omicidi volontari - 2021
1	Basilicata	0,2
1	Friuli-Venezia Giulia	0,2
2	Liguria	0,3
2	Abruzzo	0,3
2	Toscana	0,3
2	Molise	0,3
2	Marche	0,3
3	Lombardia	0,4
3	Veneto	0,4
4	Trentino-Alto Adige	0,5
4	Calabria	0,5
4	Umbria	0,5
4	Piemonte	0,5
5	Lazio	0,6
6	Sicilia	0,7
6	Emilia-Romagna	0,7
6	Puglia	0,7
7	Campania	0,8
8	Sardegna	0,9
9	Valle d'Aosta	1,6

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023

Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2021	2021	2021
0,5	0,4	0,5

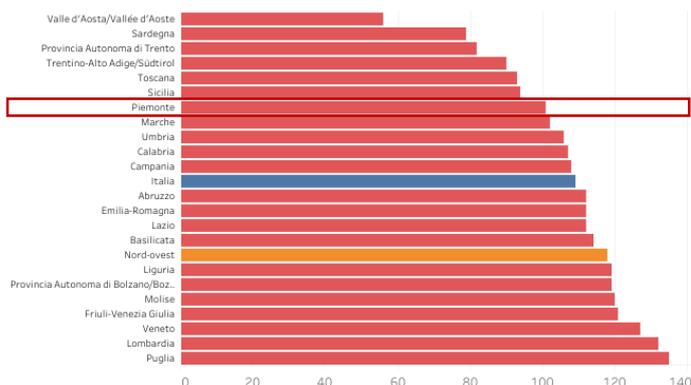


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

16.2 - Promuovere lo stato di diritto a livello nazionale e internazionale e garantire parità di accesso alla giustizia per tutti

16.3.2 - Percentuale di detenuti senza sentenza sulla popolazione carceraria complessiva: Affollamento degli istituti di pena

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
16	16.3.2 Affollamento degli istituti di pena	ISTAT	Valori percentuali	2004-2022	2022

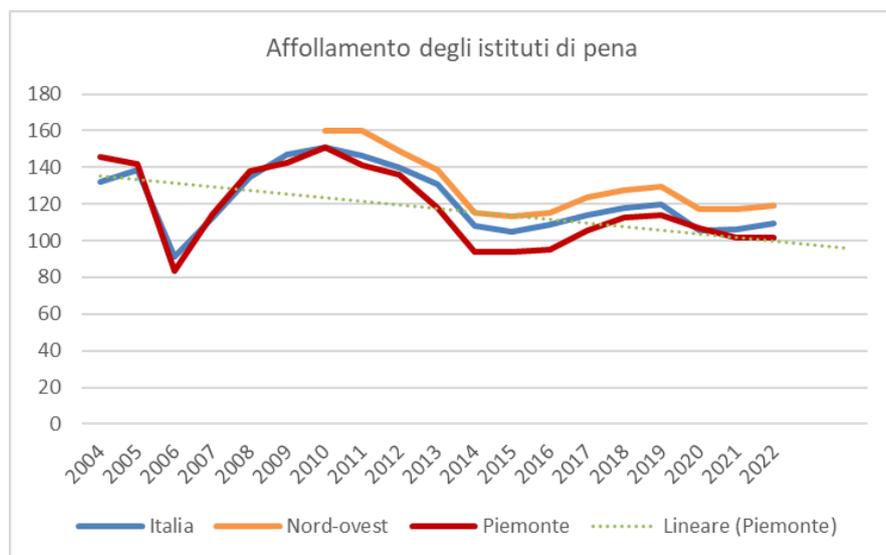


Classifica regioni	Affollamento degli istituti di pena - 2022	
1	Valle d'Aosta	56,4
2	Sardegna	79,4
3	Trentino-Alto Adige	90,0
4	Toscana	93,5
5	Sicilia	94,3
6	Piemonte	101,5
7	Marche	102,0
8	Umbria	106,4
9	Calabria	107,4
10	Campania	108,7
11	Lazio	112,2
12	Abruzzo	112,5
13	Emilia-Romagna	112,8
14	Basilicata	114,0
15	Liguria	119,6
16	Molise	120,1
17	Friuli-Venezia Giulia	121,4
18	Veneto	127,5
19	Lombardia	132,0
20	Puglia	135,7

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



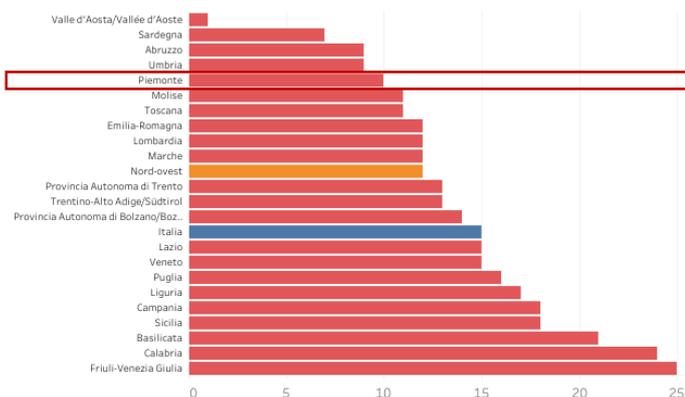
Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
101,5	119,0	109,5



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

16.3.2 - Percentuale di detenuti senza sentenza sulla popolazione carceraria complessiva: Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
16	16.3.2 Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti	ISTAT da dati del Ministero della Giustizia	Valori percentuali	2010-2022	2022

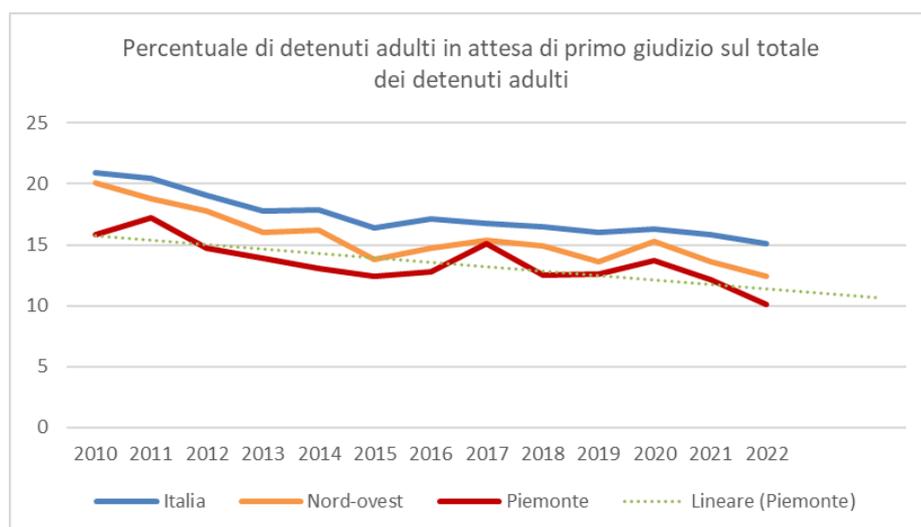


Classifica regioni		Detenuti adulti in attesa di primo giudizio - 2022
1	Valle d'Aosta	2,0
2	Sardegna	8,0
3	Umbria	9,3
4	Abruzzo	9,5
5	Piemonte	10,1
6	Toscana	11,1
7	Molise	11,3
8	Emilia-Romagna	12,5
9	Lombardia	12,9
10	Marche	13,0
11	Trentino-Alto Adige	13,6
12	Lazio	15,4
13	Veneto	15,6
14	Puglia	16,7
15	Liguria	17,7
16	Sicilia	18,6
16	Campania	18,6
17	Basilicata	21,7
18	Calabria	24,9
19	Friuli-Venezia Giulia	25,2

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
10,1	12,4	15,1

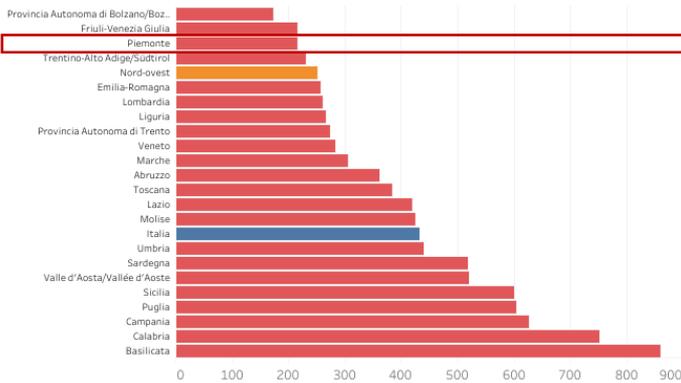


Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

16.6 - Sviluppare istituzioni efficaci, responsabili e trasparenti a tutti i livelli

16.6.2 - Percentuale di popolazione soddisfatta dell'ultima esperienza con i servizi pubblici: Durata dei procedimenti civili

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Serie storica	Ultimo anno disponibile
16	16.6.2 Durata dei procedimenti civili	ISTAT da dati del Ministero della Giustizia	Numero di giorni	2012-2022	2022

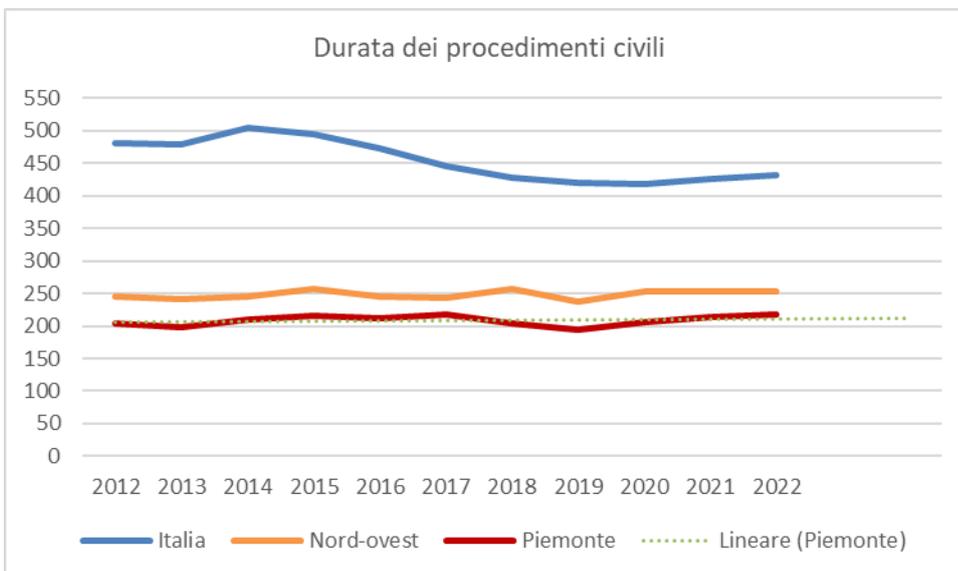


Classifica regioni		Durata dei procedimenti civili - 2022
1	Friuli-Venezia Giulia	216
2	Piemonte	218
3	Trentino-Alto Adige	232
4	Emilia-Romagna	258
5	Lombardia	262
6	Liguria	267
7	Veneto	284
8	Marche	306
9	Abruzzo	363
10	Toscana	385
11	Lazio	421
12	Molise	425
13	Umbria	441
14	Sardegna	520
15	Valle d'Aosta	522
16	Sicilia	600
17	Puglia	606
18	Campania	627
19	Calabria	751
20	Basilicata	861

Fonte dati e grafici: ISTAT, dashboard 2023



Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia
2022	2022	2022
218	253	433



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT, 2023

In sintesi

Di seguito alcune analisi che sintetizzano: i dati all'ultimo anno disponibile per il Piemonte, confrontando i risultati con la media italiana e delle regioni del Nord-Ovest; i trend del Piemonte per ciascun indicatore analizzato, nel lungo periodo, a partire dalla serie storica disponibile dei dati, e nel breve periodo, attraverso il confronto con le analisi del 2023; i risultati complessivi di posizionamento per ciascun indicatore analizzato.

a. il confronto con la media nazionale e le regioni del Nord-Ovest

In linea generale, su **43 indicatori** analizzati, il Piemonte si posiziona:

- in **27** casi **meglio** della media italiana (**70%** considerando 40 indicatori confrontabili) (1.2.2 Grave deprivazione materiale e sociale, 2.2.2 Eccesso di peso o obesità tra i minori dai 3 a 17 anni di età, 4.1.1 Competenza alfabetica/numerica non adeguata, 4.1.2 Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione, 4.a.1 Scuole accessibili da un punto di vista fisico, 5.4.1 Rapporto tra i tassi di occupazione delle donne di 25-49 anni con almeno un figlio in età prescolare e delle donne senza figli, 6.4.1 Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile, 7.2.1 Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia, 8.3.1 Occupati non regolari, 8.5.2 Tasso di mancata partecipazione al lavoro, 8.5.2 Tasso di occupazione, 8.6.1 Giovani che non lavorano e non studiano - NEET, 9.5.1 Intensità di ricerca, 9.5.2 Ricercatori (in equivalente tempo pieno), 10.1.1 Disuguaglianza del reddito netto, 10.1.1 Reddito disponibile lordo corretto pro capite, 10.2.1 Rischio di povertà, 11.3.1 Abusivismo edilizio, 11.5.1 Popolazione esposta al rischio di frane e di alluvioni, 11.6.1 Rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti, 11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città, 12.5.1 Raccolta differenziata dei rifiuti urbani, 15.3.1 Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale, 16.3.2 Affollamento degli istituti di pena, 16.3.2 Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti, 16.6.2 Durata dei procedimenti civili).
- in **10** casi **peggio** della media italiana (2.4.1 Quota di superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche, 3.4.1 Speranza di vita in buona salute alla nascita, 4.6.1 Laureati e altri titoli terziari, 5.5.1 Donne e rappresentanza politica a livello locale, 7.2.1 Energia elettrica da fonti rinnovabili, 7.3.1 Intensità energetica, 8.1.1 Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante, 12.2.2 Consumo materiale interno pro capite, 15.1.2 Aree Protette, 15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo)
- in **3** casi **pressoché uguale** alla media italiana (5.2.2 Proporzione di donne e ragazze di almeno 15 anni d'età che hanno subito negli ultimi 5 anni violenza sessuale da parte di persone diverse dai partner, 12.2.2 Consumo materiale interno per unità di PIL, 16.1.1 Omicidi volontari)
- **3** indicatori non sono confrontabili (6.3.1 Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato, 13.2.2 Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti, 13.2.2-11.6.2 Emissioni PM2.5)

Tuttavia rispetto alla media delle regioni del Nord-Ovest i dati sono meno performanti, infatti il Piemonte si posiziona:

- in **12** casi **meglio** della media delle regioni del N-O (2.2.2 Eccesso di peso o obesità tra i minori dai 3 a 17 anni di età, 7.2.1 Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia, 9.5.1 Intensità di ricerca, 10.1.1 Disuguaglianza del reddito netto, 11.3.1 Abusivismo edilizio, 11.5.1 Popolazione esposta al rischio di alluvioni, 11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città, 15.3.1 Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale, 15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo, 16.3.2 Affollamento degli istituti di pena, 16.3.2 Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti, 16.6.2 Durata dei procedimenti civili)
- in **17** casi **peggio** della media delle regioni del N-O (1.2.2 Grave deprivazione materiale e sociale, 4.1.1 Competenza alfabetica/numerica non adeguata, 4.1.2 Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione, 4.6.1 Laureati e altri titoli terziari, 5.4.1 Rapporto tra i tassi di occupazione delle donne di 25-49 anni con almeno un figlio in età prescolare e delle donne senza figli, 5.5.1 Donne e rappresentanza politica a livello locale, 6.4.1 Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile, 7.3.1 Intensità energetica, 8.5.2 Tasso di mancata partecipazione al lavoro, 8.5.2 Tasso di occupazione, 8.6.1 Giovani che non lavorano e non studiano-NEET, 9.5.2 Ricercatori, 10.1.1 Reddito disponibile lordo corretto pro capite, 11.5.1 Popolazione esposta al rischio di frane, 11.6.1 Rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti, 12.5.1 Raccolta differenziata dei rifiuti urbani, 15.1.2 Aree Protette).
- in **7** casi **pressoché uguale** alla media delle regioni del N-O (2.4.1 Quota di superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche, 3.4.1 Speranza di vita in buona salute alla nascita, 5.2.2 Proporzione di donne e ragazze di almeno 15 anni d'età che hanno subito negli ultimi 5 anni violenza sessuale da parte di persone diverse dai partner, 8.1.1 Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante, 8.3.1 Occupati non regolari, 10.2.1 Rischio di povertà, 16.1.1 Omicidi volontari).

- 7 indicatori non sono confrontabili

Tab. 5 – Confronto dei dati del Piemonte, all'ultimo anno disponibile, rispetto alla media nazionale e delle altre regioni del Nord-Ovest

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Unità di misura	Ultimo anno disponibile	Dati Piemonte	Dati Nord-Ovest	Dati Italia	Confronto Nord-Ovest	Confronto Italia
1	1.2.2 Grave deprivazione materiale e sociale	ISTAT	%	2022	3,2	2,2	4,5		
2	2.2.2 Eccesso di peso o obesità tra i minori dai 3 a 17 anni di età	ISTAT	%	2022	21,2	21,8	27,2		
2	2.4.1 Quota di superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche	ISTAT dati Ministero politiche agricole alimentari e forestali	%	2022	5,8	5,7	18,7		
3	3.4.1 Speranza di vita in buona salute alla nascita	ISTAT	N.medio di anni	2022	60,8	60,7	60,1		
4	4.1.1 Competenza alfabetica/numerica non adeguata (classi II della scuola secondaria di secondo grado)	ISTAT da dati di Invalsi	%alfabetica	2023	32,3	29,5	36,7		
			%numerica		36,8	34,8	44,9		
4	4.1.2 Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	ISTAT	%	2022	11,0	10,2	11,5		
4	4.6.1 Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)	ISTAT	%	2022	25,6	29,3	27,4		
4	4.a.1 Scuole accessibili da un punto di vista fisico	ISTAT	%	2022	40,7	-	35,8	-	
5	5.2.2 Proporzioni di donne e ragazze di almeno 15 anni d'età che hanno subito negli ultimi 5 anni violenza sessuale da parte di persone diverse dai partner	ISTAT	%	2014	7,6	7,5	7,7		
5	5.4.1 Rapporto tra i tassi di occupazione delle donne di 25-49 anni con almeno un figlio in età prescolare e delle donne senza figli	ISTAT	%	2022	75,5	76,4	72,4		
5	5.5.1 Donne e rappresentanza politica a livello locale	ISTAT da dati dei Singoli consigli regionali	%	2023	15,7	20,9	23,5		
6	6.3.1 Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato	ISTAT da dati ISPRA	Numero	2020	1.348	2.278	7.877	-	-
6	6.4.1 Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile	ISTAT	%	2020	64,8	67,5	57,8		
7	7.2.1 Energia elettrica da fonti rinnovabili	ISTAT da dati TERNA SPA	%	2022	29,2	-	30,7	-	
7	7.2.1 Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia	ISTAT da dati GSE	%	2021	20,3	17,0	19,0		
7	7.3.1 Intensità energetica	ISTAT da dati ENEA	Ton equi petrolio (TEP) per M €	2021	95,5	77,6	91,6		

8	8.1.1 Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante	ISTAT	%	2021	7,8	8,0	8,9		
8	8.3.1 Occupati non regolari	ISTAT	%	2020	9,8	9,7	12,0		
8	8.5.2 Tasso di mancata partecipazione al lavoro	ISTAT	%	2022	10,7	9,3	16,2		
8	8.5.2 Tasso di occupazione (20-64)	ISTAT	%	2022	71,3	72,6	64,8		
8	8.6.1 Giovani che non lavorano e non studiano (NEET)	ISTAT	%	2022	13,2	12,5	15,9		
9	9.5.1 Intensità di ricerca (% di investimenti in R&S/PIL)	ISTAT	%	2021	2,08	1,48	1,46		
9	9.5.2 Ricercatori (in equivalente tempo pieno)	ISTAT	Per 10.000 abitanti	2021	30,3	31,2	26,8		
10	10.1.1 Disuguaglianza del reddito netto (s80/s20)	ISTAT	N.rapporto tra redditi	2021	4,4	5,3	5,6		
10	10.1.1 Reddito disponibile lordo corretto pro capite	ISTAT	€ -prezzi correnti	2021	21.729	23.127	19.753		
10	10.2.1 Rischio di povertà	ISTAT	%	2022	13,3	13,2	20,1		
11	11.3.1 Abusivismo edilizio	ISTAT da dati CRESME	Per 100 costruzioni autorizzate	2022	4,2	4,7	15,1		
11	11.5.1 (13.1.1) Popolazione esposta al rischio di frane	ISTAT da dati ISPRA	%	2020	1,9	1,5	2,2		
11	11.5.1 (13.1.1) Popolazione esposta al rischio di alluvioni	ISTAT da dati ISPRA	%	2020	4,9	5,9	11,5		
11	11.6.1 Rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti	ISTAT da dati ISPRA	%	2021	12,2	10,1	19,0		
11	11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città	ISTAT	M2 per 100 m2 sup.urb anizzata	2021	11,7	11,2	8,6		
12	12.2.2 Consumo materiale interno per unità di PIL	ISTAT	Ton per 1.000 €	2021	0,29	-	0,30	-	
12	12.2.2 Consumo materiale interno pro capite	ISTAT	Ton per abitante	2021	8,9	-	8,5	-	
12	12.5.1 Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	ISTAT da dati ISPRA	%	2021	65,8	69,1	64,0		
13	13.2.2 Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti (GHG tot)	CE, EDGAR	kt CO2eq	2022	32.241		394747	-	-
12	13.2.2 Emissioni PM2.5	CE, JRC	ton	2020	12.646		138651	-	-
15	15.1.2 Aree Protette	ISTAT da dati del Ministero Transizione Ecologica	%	2022	16,7	18,2	21,7		
15	15.3.1 Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale	ISTAT da dati ISPRA	%	2022	6,7	8,7	7,2		

15	15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo	ISTAT da dati ISPRA	%	2022	42,1	44,1	40,8		
16	16.1.1 Omicidi volontari	ISTAT da dati del Ministero dell'Interno	Per 100.000 abitanti	2021	0,5	0,4	0,5		
16	16.3.2 Affollamento degli istituti di pena	ISTAT	%	2022	101,5	119,0	109,5		
16	16.3.2 Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti	ISTAT da dati del Ministero della Giustizia	%	2022	10,1	12,4	15,1		
16	16.6.2 Durata dei procedimenti civili	ISTAT da dati del Ministero della Giustizia	Numero di giorni	2022	218	253	433		

Legenda:

dati del Piemonte (all'ultimo anno disponibile):

- migliori della media italiana/ delle regioni del N-O
- peggiori della media italiana/ delle regioni del N-O
- uguali o simili alla media italiana/ delle regioni del N-O
- non confrontabili



Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT 2024

Dei 27 indicatori in cui il Piemonte si posiziona sopra la media nazionale, solo in 11 la regione supera anche la media delle regioni del N-O: Eccesso di peso o obesità tra i minori dai 3 a 17 anni di età (Goal 2), Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia (Goal 7), Intensità della ricerca - R&S/PIL (Goal 9), Disuguaglianza del reddito netto (Goal 10), Abusivismo edilizio, Popolazione esposta a rischio alluvioni, Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città (Goal 11), Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale (Goal 15), Affollamento degli istituti di pena, Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti, Durata dei procedimenti civili (Goal 16).

Al contrario, i gap sia rispetto alla media italiana che alle regioni del N-O, si registrano in soli 4 casi specifici: Laureati e altri titoli terziari (Goal 4), Donne e rappresentanza politica a livello locale (Goal 5), Intensità energetica (Goal 7), Aree Protette (Goal 15).

Tab. 6 – Sintesi del posizionamento del Piemonte rispetto alla media nazionale e delle regioni del N-O

n. indicatori	Meglio della media IT	Peggio della media IT	Uguale alla media IT	No confronto
Tot	27	10	3	3
Meglio del N-O	11	1	-	-
	Eccesso di peso o obesità tra i minori (Goal 2), Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia (Goal 7), Intensità della ricerca - R&S/PIL (Goal 9), Disuguaglianze del reddito netto (Goal 10), Abusivismo edilizio, Quota di popolazione esposta a rischio alluvioni, Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città (Goal 11), Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale (Goal 15), Affollamento degli istituti di pena, Percentuale di detenuti	Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo (Goal 15)		

	adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti, Durata dei procedimenti civili (Goal 16)			
Peggio del N-O	13	4	-	-
	Grave deprivazione materiale e sociale (Goal 1), Competenza alfabetica/numerica non adeguata, Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione (Goal 4), Rapporto tra i tassi di occupazione delle donne di 25-49 anni con almeno un figlio in età prescolare e delle donne senza figli (Goal 5), Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile (Goal 6), Tasso di mancata partecipazione al lavoro, Tasso di occupazione, NEET (Goal 8), Ricercatori (Goal 9), Reddito disponibile lordo corretto pro capite (Goal 10), Popolazione esposta al rischio di frane, Rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti (Goal 11), Raccolta differenziata dei rifiuti urbani (Goal 12)	Laureati e altri titoli terziari (Goal 4), Donne e rappresentanza politica a livello locale (Goal 5), Intensità energetica (Goal 7) e Aree Protette (Goal 15).		
Uguale al N-O	2	3	2	-
	Occupati non regolari (Goal 8), Rischio di povertà (Goal 10)	Quota di superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche (Goal 2), Speranza di vita in buona salute alla nascita (Goal 3), Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante (Goal 8)	Proporzione di donne e ragazze di almeno 15 anni d'età che hanno subito negli ultimi 5 anni violenza sessuale da parte di persone diverse dai partner (Goal 5), Omicidi volontari (Goal 16)	
No confronto	1	2	1	3
	Scuole accessibili da un punto di vista fisico (Goal 4)	Energia elettrica da fonti rinnovabili (Goal 7), Consumo materiale interno pro capite (Goal 12)	Consumo materiale interno per unità di PIL (Goal 12)	Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato (Goal 6), Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti (GHG tot), Emissioni PM2.5 (Goal 13)

Fonte: elaborazione propria

b. i trend

L'andamento generale dei 43 indicatori analizzati mostra una tendenza positiva del Piemonte.

Ad eccezione di 8 indicatori in cui l'andamento è piuttosto stabile nel tempo, la maggior parte degli indicatori, 27 in totale (circa il 63%), mostra un **andamento positivo**.

8 indicatori hanno invece un **trend negativo**, tra questi: la quota di laureati, la quota di donne occupate con figli, le donne a rappresentanza politica a livello locale, il tasso di abusivismo edilizio, la popolazione esposta a rischio di frane, la quota di consumo materiale interno¹⁷.

Tab. 7 – Trend degli indicatori analizzati secondo la serie storica disponibile dei dati

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Fonte	Serie storica	TREND
1	1.2.2 Grave deprivazione materiale e sociale	ISTAT	2004 - 2022	↑
2	2.2.2 Eccesso di peso o obesità tra i minori dai 3 a 17 anni di età	ISTAT	2011 - 2022	—
2	2.4.1 Quota di superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche	ISTAT dati Ministero politiche agricole alimentari e forestali	2010 - 2022	↑
3	3.4.1 Speranza di vita in buona salute alla nascita	ISTAT	2009 - 2022	↑
4	4.1.1 Competenza alfabetica/numerica non adeguata (classi II della scuola secondaria di secondo grado)	ISTAT da dati di Invalsi	2018 - 2023	↑
4	4.1.2 Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	ISTAT	2018 - 2022	↑
4	4.6.1 Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)	ISTAT	2018 - 2022	↓
4	4.a.1 Scuole accessibili da un punto di vista fisico	ISTAT	2019 - 2022	↑
5	5.2.2 Proporzioni di donne e ragazze di almeno 15 anni d'età che hanno subito negli ultimi 5 anni violenza sessuale da parte di persone diverse dai partner	ISTAT	2006 - 2014	↑
5	5.4.1 Rapporto tra i tassi di occupazione delle donne di 25-49 anni con almeno un figlio in età prescolare e delle donne senza figli	ISTAT	2018 - 2022	↓
5	5.5.1 Donne a rappresentanza politica a livello locale	ISTAT da dati dei Singoli consigli regionali	2012 - 2023	↓
6	6.3.1 Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato	ISTAT da dati ISPRA	2005 - 2020	↑
6	6.4.1 Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile	ISTAT	2005 - 2020	↓
7	7.2.1 Energia elettrica da fonti rinnovabili	ISTAT da dati TERNA SPA	2004 - 2022	↑
7	7.2.1 Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia	ISTAT da dati GSE	2012 - 2021	↑

¹⁷ La quantità di materia, diversa dall'acqua e dall'aria, utilizzata ogni anno dal sistema socio-economico e rilasciata nell'ambiente - incorporata in emissioni o reflui - o accumulata in nuovi stock antropici - sia di beni capitali e altri beni durevoli sia di rifiuti.

7	7.3.1 Intensità energetica	ISTAT da dati ENEA	2009 - 2021	
8	8.1.1 Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante	ISTAT	2004 - 2021	
8	8.3.1 Occupati non regolari	ISTAT	2000 - 2020	
8	8.5.2 Tasso di mancata partecipazione al lavoro	ISTAT	2018 - 2022	
8	8.5.2 Tasso di occupazione (20-64)	ISTAT	2018 - 2022	
8	8.6.1 Giovani che non lavorano e non studiano (NEET)	ISTAT	2018 - 2022	
9	9.5.1 Intensità di ricerca (% di investimenti in R&S/PIL)	ISTAT	2004 - 2021	
9	9.5.2 Ricercatori (in equivalente tempo pieno)	ISTAT	2010 - 2021	
10	10.1.1 Disuguaglianza del reddito netto (s80/s20)	ISTAT	2003 - 2021	
10	10.1.1 Reddito disponibile lordo corretto pro capite	ISTAT	2004 - 2021	
10	10.2.1 Rischio di povertà	ISTAT	2004 - 2022	
11	11.3.1 Abusivismo edilizio	ISTAT da dati CRESME	2002 - 2022	
11	11.5.1 (13.1.1) Popolazione esposta al rischio di frane	ISTAT da dati ISPRA	2015 - 2020	
11	11.5.1 (13.1.1) Popolazione esposta al rischio di alluvioni	ISTAT da dati ISPRA	2015 - 2020	
11	11.6.1 Rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti	ISTAT da dati ISPRA	2004 - 2021	
11	11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città	ISTAT	2015 - 2021	
12	12.2.2 Consumo materiale interno per unità di PIL	ISTAT	2015 - 2021	
12	12.2.2 Consumo materiale interno pro capite	ISTAT	2015 - 2021	
12	12.5.1 Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	ISTAT da dati ISPRA	2004 - 2021	
13	13.2.2 Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti (GHG tot)	CE, EDGAR	1990 - 2022	
12	13.2.2 Emissioni PM2.5	CE, JRC	2015 - 2020	
15	15.1.2 Aree Protette	ISTAT da dati del Ministero Transizione Ecologica	2012 - 2022	
15	15.3.1 Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale	ISTAT da dati ISPRA	2012 - 2022	
15	15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo	ISTAT da dati ISPRA	2012 - 2022	
16	16.1.1 Omicidi volontari	ISTAT da dati del Ministero dell'Interno	2021	
16	16.3.2 Affollamento degli istituti di pena	ISTAT	2022	

16	16.3.2 Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti	ISTAT da dati del Ministero della Giustizia	2022	
16	16.6.2 Durata dei procedimenti civili	ISTAT da dati del Ministero della Giustizia	2022	

Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT 2024

Guardano i dati, a distanza di un solo anno (confronto con analisi di Posizionamento del 2023), gli indicatori a cui prestare maggiore attenzione riguardano prevalentemente l'SDG 4 (istruzione), 5 (uguaglianza di genere), 7 (energia) e 15 (ecosistema). Il Piemonte, in particolare, peggiora nella quota di competenza alfabetiche e numeriche non adeguate, nella quota di laureati (-1,8 punti percentuale), nel rapporto tra i tassi di occupazione delle donne di 25-49 anni con almeno un figlio in età prescolare e delle donne senza figli (-1,7 punti). Diminuisce anche la quota di energia elettrica da fonti rinnovabili (-14,3 punti dal 2020 al 2022), la quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia (-1,4), e al contrario aumenta l'intensità energetica. Aumenta anche l'indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo (+2,8 punti percentuale). Leggermente in calo l'intensità della ricerca e il numero di ricercatori, sebbene il Piemonte si conferma tra le migliori regioni d'Italia in questo ambito.

Tab. 8 – Confronto tra i dati del 2023 e del 2024: miglioramento o peggioramento a distanza di un anno

SDG	Indicatore (SSN) SNSvS	Unità di misura	Ultimi anni disponibili	Analisi 2023	Analisi 2024	Miglioramento / peggioramento
1	1.2.2 Grave deprivazione materiale (2023) e sociale (2024)	%	2021; 2022	4,5	3,2	
2	2.2.2 Eccesso di peso o obesità tra i minori dai 3 a 17 anni di età	%	2020; 2022	23,6	21,2	
2	2.4.1 Quota di superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche	%	2021; 2022	5,5	5,8	
3	3.4.1 Speranza di vita in buona salute alla nascita	N.medio di anni	2022	60,8		
4	4.1.1 Competenza alfabetica/numerica non adeguata (classi II della scuola secondaria di secondo grado)	%alfabetica	2022; 2023	28,5	32,3	
		%numerica		34,2	36,8	
4	4.1.2 Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	%	2021; 2022	11,4	11,0	
4	4.6.1 Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)	%	2021; 2022	27,4	25,6	
4	4.a.1 Scuole accessibili da un punto di vista fisico	%	2021; 2022	38,1	40,7	
5	5.2.2 Proporzione di donne e ragazze di almeno 15 anni d'età che hanno subito negli ultimi 5 anni violenza sessuale da parte di persone diverse dai partner	%	2014	7,6		
5	5.4.1 Rapporto tra i tassi di occupazione delle donne di 25-49 anni con almeno un figlio in età prescolare e delle donne senza figli	%	2021; 2022	77,2	75,5	
5	5.5.1 Donne e rappresentanza politica a livello locale	%	2021; 2023	15,7	15,7	
6	6.3.1 Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato	Numero	2018; 2020	1.343	1.348	-

6	6.4.1 Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile	%	2018; 2020	64,0	64,8	
7	7.2.1 Energia elettrica da fonti rinnovabili	%	2020; 2022	43,5	29,2	
7	7.2.1 Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia	%	2020; 2021	21,7	20,3	
7	7.3.1 Intensità energetica	Ton eq petrolio TEP per M €	2019; 2021	94,31	95,5	
8	8.1.1 Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante	%	2021	-	7,8	-
8	8.3.1 Occupati non regolari	%	2019; 2020	10,0	9,8	
8	8.5.2 Tasso di mancata partecipazione al lavoro	%	2021; 2022	13,2	10,7	
8	8.5.2 Tasso di occupazione (20-64)	%	2021; 2022	69,8	71,3	
8	8.6.1 Giovani che non lavorano e non studiano (NEET)	%	2021; 2022	19,2	13,2	
9	9.5.1 Intensità di ricerca (% di investimenti in R&S/PIL)	%	2020; 2021	2,34	2,08	
9	9.5.2 Ricercatori (in equivalente tempo pieno)	Per 10.000 abitanti	2020; 2021	31,4	30,3	
10	10.1.1 Disuguaglianza del reddito netto (s80/s20)	N.rapporto tra redditi	2020; 2021	4,7	4,4	
10	10.1.1 Reddito disponibile lordo corretto pro capite	€ -prezzi correnti	2020; 2021	20.899	21.729	
10	10.2.1 Rischio di povertà	%	2021; 2022	13,7	13,3	
11	11.3.1 Abusivismo edilizio	Per 100 costruzioni autorizzate	2021; 2022	4,1	4,2	
11	11.5.1 (13.1.1) Popolazione esposta al rischio di frane	%	2020	1,9		-
11	11.5.1 (13.1.1) Popolazione esposta al rischio di alluvioni	%	2020	4,9		-
11	11.6.1 Rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti	%	2020; 2021	12,6	12,2	
11	11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città	M2 per 100 m2 sup.urbanizzata	2020; 2021	11,7	11,7	
12	12.2.2 Consumo materiale interno per unità di PIL	Ton per 1.000 €	2018; 2021	0,28	0,29	
12	12.2.2 Consumo materiale interno pro capite	Ton per abitante	2018; 2021	8,5	8,9	
12	12.5.1 Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	%	2020; 2021	64,5	65,8	
13	13.2.2 Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti (GHG tot)	kt CO2eq	2022	-	32.241	-
12	13.2.2-11.6.2 Emissioni PM2.5	ton	2020	-	12.646	-
15	15.1.2 Aree Protette	%	2021; 2022	16,7	16,7	

15	15.3.1 Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale	%	2021; 2022	6,98	6,7	😊
15	15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo	%	2020; 2022	39,3	42,1	😞
16	16.1.1 Omicidi volontari	Per 100.000 abitanti	2020; 2021	0,7	0,5	😊
16	16.3.2 Affollamento degli istituti di pena	%	2021; 2022	101,9	101,5	😐
16	16.3.2 Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti	%	2021; 2022	12,1	10,1	😊
16	16.6.2 Durata dei procedimenti civili	Numero di giorni	2021; 2022	213	218	😞

Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT 2023 e 2024

c. i risultati di Posizionamento per ciascun indicatore analizzato

Nella classifica regionale di Posizionamento, il Piemonte presenta:

- 1 indicatore al **1° posto**
- 17 indicatori tra le prime 7 regioni - **2°-7° posto**
- 20 indicatori a metà classifica - **8°-14° posto**
- 6 indicatori al di sotto della prima metà classifica - **15°-19° posto**
- **Mai** tra le ultime regioni – dal **20° posto in giù**



I **risultati migliori** si registrano rispetto a: Percentuale di acque reflue civili e industriali trattate in modo sicuro (6.3.1) al 1° posto nel rank; Intensità di ricerca (9.5.1) e Durata dei procedimenti civili (16.6.2), entrambi al 2° posto; Abusivismo edilizio (11.3.1), 11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città (11.7.1) al 3° posto; Eccesso di peso o obesità tra i minori dai 3 a 17 anni di età (2.2.2) 4° posto; Scuole accessibili da un punto di vista fisico (4.a.1), Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante (8.1.1) e Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul tot dei detenuti adulti (16.3.2) al 5° posto.

Mentre i **risultati peggiori** riguardano: Quota di superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche (2.4.1), Emissioni PM2.5 e Aree protette (15.1.2), 17° posto per il Piemonte; Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti (GHG tot) (13.2.2) 16° posto; Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione e Donne e rappresentanza politica a livello locale (5.5.1), 15° posto.

Tab. 9 – Posizione del Piemonte nella classifica regionale per ciascun indicatore analizzato nel 2024

SDG	Indicatore	Posizione Piemonte2024
1	1.2.2 Grave deprivazione materiale (2023) / Grave deprivazione materiale e sociale (2024)	8
2	2.2.2 Eccesso di peso o obesità tra i minori dai 3 a 17 anni di età	4
2	2.4.1 Quota di superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche	17
3	3.4.1 Speranza di vita in buona salute alla nascita	8
4	4.1.1 Competenze alfabetica non adeguate classi II della scuola sec secondo grado	6
4	4.1.1 Competenze numerica non adeguate classi II della scuola sec secondo grado	6
4	4.1.2 Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	15
4	4.6.1 Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)	13
4	4.a.1 Scuole accessibili da un punto di vista fisico	5

5	5.2.2 Proporzione di donne e ragazze di almeno 15 anni d'età che hanno subito negli ultimi 5 anni violenza sessuale da parte di persone diverse dai partner	12
5	5.4.1 Rapporto tra i tassi di occupazione delle donne di 25-49 anni con almeno un figlio in età prescolare e delle donne senza figli	14
5	5.5.1 Donne e rappresentanza politica a livello locale	15
6	6.3.1- Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato	1
6	6.4.1 Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile	6
7	7.2.1 Energia elettrica da fonti rinnovabili	12
7	7.2.1 Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia	10
7	7.3.1 Intensità energetica	11
8	8.1.1 Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante	5
8	8.3.1 Occupati non regolari	6
8	8.5.2 Tasso di mancata partecipazione al lavoro	9
8	8.5.2 Tasso di occupazione (20-64)	9
8	8.6.1 Giovani che non lavorano e non studiano (NEET)	9
9	9.5.1 Intensità di ricerca (% di investimenti in R&S/PIL)	2
9	9.5.2 Ricercatori (in equivalente tempo pieno)	7
10	10.1.1 Disuguaglianza del reddito netto (s80/s20)	8
10	10.1.1 Reddito disponibile lordo corretto pro capite	5
10	10.2.1 Rischio di povertà	10
11	11.3.1 Abusivismo edilizio	3
11	11.5.1 - 13.1.1 Popolazione esposta al rischio di alluvioni	7
11	11.5.1 - 13.1.1 Popolazione esposta al rischio di frane	8
11	11.6.1 Rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti	6
11	11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città	3
12	12.2.2 Consumo materiale interno per unità di PIL	9
12	12.2.2 Consumo materiale interno pro capite	12
12	12.5.1 Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	9
13	13.2.2 Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti (GHG tot)	16
13	13.2.2-11.6.2 Emissioni PM2.5	17
15	15.1.2 Aree Protette	17
15	15.3.1 Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale	11
15	15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo	12
16	16.1.1 Omicidi volontari	10
16	16.3.2 Affollamento degli istituti di pena	6
16	16.3.2 Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul tot dei detenuti adulti	5
16	16.6.2 Durata dei procedimenti civili	2

Fonte: elaborazione propria da dati ISTAT 2023 e 2024

ALLEGATO

Tab. 10 – I 55 indicatori selezionati dal Tavolo nazionale per il monitoraggio della SNSvS

SDG Agenda 2030	Area SNSvS	Scelta Strategica SNSvS SSN	Indicatori SNSvS22	Fonte	ISTAN SISTAN SDGs	Presenza del dato regionale	Corrispondenza BES-DEF	Corrispondenza BES	PNRR	Corrispondenza PTE	Politiche di Sviluppo
1. Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo	Persone	I. Contrastare la povertà e l'esclusione sociale eliminando i divari territoriali	1.2.1 Incidenza di povertà assoluta individuale (% di persone che vivono in famiglie in povertà assoluta sui residenti)	ISTAT	x		x	x			x
1. Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo	Persone	I. Contrastare la povertà e l'esclusione sociale eliminando i divari territoriali	1.2.2 Grave deprivazione materiale e sociale	ISTAT	x	x		x			x
2. Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile	Persone	III. Promuovere la salute e il benessere	2.2.2 Eccesso di peso di bambini e adolescenti (3-17 anni)	ISTAT	x	x	(X)18+	x	x		
2. Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile	Prosperità	IV. Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	2.4.1 Quota di superficie agricola utilizzata investita da coltivazioni biologiche	ISTAT- dati Ministero politiche agricole alimentari e forestali	x	x					
3. Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età	Persone	III. Promuovere la salute e il benessere	3.4.1 Speranza di vita in buona salute alla nascita	ISTAT	x	x	x	x	x		
4. Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti	Pace	I. Promuovere una società nonviolenta, inclusiva e rispettosa dei diritti umani	4.1.1 Competenza alfabetica/numerica classi II della scuola secondaria di secondo grado per cittadinanza	ISTAT- dati Invalsi	x	x			x		x
4. Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti	Persone	II. Garantire le condizioni per lo sviluppo del potenziale umano	4.1.2 Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	ISTAT	x	x	x	x	x		(x)
4. Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti	Persone	II. Garantire le condizioni per lo sviluppo del potenziale umano	4.6.1 Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)	ISTAT	x	x		x	x		
4. Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti	Pace	II. Eliminare ogni forma di discriminazione	4.a.1 Scuole accessibili da un punto di vista fisico	ISTAT	x	x					

5. Raggiungere l'uguaglianza di genere ed emancipare tutte le donne e le ragazze	Pace	I. Promuovere una società nonviolenta, inclusiva e rispettosa dei diritti umani	5.2.2 - Proporzione di donne e ragazze di almeno 15 anni d'età che hanno subito negli ultimi 5 anni violenza sessuale da parte di persone diverse dai partner, per età e luogo dove si è perpetrata la violenza	ISTAT	x	x						
5. Raggiungere l'uguaglianza di genere ed emancipare tutte le donne e le ragazze	Pace	II. Eliminare ogni forma di discriminazione	5.4.1 Rapporto tra i tassi di occupazione delle donne di 25-49 anni con almeno un figlio in età prescolare e delle donne senza figli	ISTAT	x	x	x	x	x			
5. Raggiungere l'uguaglianza di genere ed emancipare tutte le donne e le ragazze	Pace	II. Eliminare ogni forma di discriminazione	5.5.1 Donne e rappresentanza politica a livello locale	ISTAT- dati Singoli Consigli regionali	x	x		x				
6. Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie	Pianeta	II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	6.3.1 Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato	ISTAT- dati ISPRA		x						
6. Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie	Pianeta	II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	6.4.1 Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile	ISTAT	x	x		x	x	x	x	
7. Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni	Prosperità	V. Promuovere sostenibilità e sicurezza di mobilità e trasporti	7.1.2 Quota di autovetture elettriche o ibride di nuova immatricolazione	ISTAT	x				x	x		
7. Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni	Prosperità	VI. Abbattere le emissioni climalteranti e decarbonizzare l'economia	7.2.1 Energia elettrica da fonti rinnovabili	ISTAT- dati TERNA	x	x		x	x		x	
7. Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni	Prosperità	VI. Abbattere le emissioni climalteranti e decarbonizzare l'economia	7.2.1 Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia	ISTAT- dati GSE	x	x			x	x	x	
7. Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni	Prosperità	VI. Abbattere le emissioni climalteranti e decarbonizzare l'economia	7.3.1 Intensità energetica	ISTAT- dati ENEA	x	x						
8. Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	Prosperità	I. Promuovere un benessere economico sostenibile	8.1.1 Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante	ISTAT	x	x						

8. Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	Persone	II. Garantire le condizioni per lo sviluppo del potenziale umano	8.3.1 Occupati non Regolari	ISTAT	x	x			x		x
8. Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	Persone	II. Garantire le condizioni per lo sviluppo del potenziale umano	8.5.2 Tasso di mancata partecipazione al lavoro	ISTAT	x	x	x	x	x		
8. Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	Pace	I. Promuovere una società nonviolenta, inclusiva e rispettosa dei diritti umani	8.5.2 Tasso di occupazione (20-64 anni) (per cittadinanza)	ISTAT	x			x	x		x
8. Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	Prosperità	III. Garantire occupazione e formazione di qualità	8.5.2 Tasso di occupazione (20-64)	ISTAT	x	x		x	x		x
8. Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti	Prosperità	III. Garantire occupazione e formazione di qualità	8.6.1 Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-29 anni)	ISTAT	x	x		x	x		x
9. Costruire infrastrutture resilienti e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile	Prosperità	V. Promuovere sostenibilità e sicurezza di mobilità e trasporti	9.1.2 Volumi trasportati di merci, per modalità di trasporto	ISTAT	x				(X)Ferrovie		
9. Costruire infrastrutture resilienti e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile	Prosperità	V. Promuovere sostenibilità e sicurezza di mobilità e trasporti	9.1.2 Volumi trasportati di passeggeri, per modalità di trasporto	ISTAT	x				(x)ferrovie		
9. Costruire infrastrutture resilienti e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile	Prosperità	II. Finanziare e promuovere ricerca e innovazione sostenibili	9.4.1 Intensità di emissioni di CO2 per unità del valore aggiunto	ISTAT	x		x	x			

9. Costruire infrastrutture resilienti e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile	Prosperità	II. Finanziare e promuovere ricerca e innovazione sostenibili	9.5.1 Intensità di ricerca (% di investimenti in R&S/PIL)	ISTAT	x	x		x	x			x
9. Costruire infrastrutture resilienti e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile	Prosperità	II. Finanziare e promuovere ricerca e innovazione sostenibili	9.5.2 Ricercatori (in equivalente tempo pieno)	ISTAT	x	x			x			x
10. Ridurre l'ineguaglianza all'interno di e fra le nazioni	Prosperità	I. Promuovere un benessere economico sostenibile	10.1.1 Disuguaglianza del reddito netto (s80/s20)	ISTAT	x	x	x	x				
10. Ridurre l'ineguaglianza all'interno di e fra le nazioni	Prosperità	I. Promuovere un benessere economico sostenibile	10.1.1 Reddito disponibile lordo corretto pro capite	ISTAT	x	x	x	x	x			
10. Ridurre l'ineguaglianza all'interno di e fra le nazioni	Persone	I. Contrastare la povertà e l'esclusione sociale eliminando i divari territoriali	10.2.1 Percentuale di persone che vivono in famiglie con un reddito disponibile equivalente, inferiore al 60% del reddito mediano	ISTAT	x	x		x				
11. Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili	Pianeta	III. Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	11.3.1 Abusivismo edilizio	ISTAT- dati CRESME	x	x	x	x				
11. Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili	Persone	III. Promuovere la salute e il benessere	11.5.1 - 13.1.1 Popolazione esposta al rischio di alluvioni	ISTAT- dati ISPRA	x	x		x	x	x	x	x
11. Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili	Persone	III. Promuovere la salute e il benessere	11.5.1-13.1.1 Popolazione esposta al rischio di frane	ISTAT- dati ISPRA	x	x		x	x	x	x	x
11. Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili	Pianeta	II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	11.6.1 Rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti	ISTAT- dati ISPRA	x	x			x			x
11. Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili	Pianeta	III. Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata delle città'	ISTAT	x	x						

11. Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili	Pianeta	III. Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	Spesa primaria per la protezione dell'ambiente, uso e gestione delle risorse naturali in riferimento alla biodiversità	ISTAT- dati ISPRA								
12.Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo	Prosperità	IV. Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	12.2.2 Consumo materiale interno per unità di PIL	ISTAT	x	x						
12.Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo	Prosperità	IV. Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	12.2.2 Consumo materiale interno pro capite	ISTAT	x	x						
12.Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo	Prosperità	IV. Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	12.5.1 Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	ISTAT- dati ISPRA	x	x						x
12.Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo	Prosperità	IV. Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	12.5.1 Tasso di utilizzo circolare dei materiali	ISTAT- dati ISPRA	x				x		x	
13. Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico	Prosperità	VI. Abbattere le emissioni climalteranti e decarbonizzare l'economia	13.2.2 Emissioni di CO2 e altri gas climalteranti	ISTAT- dati ISPRA	x	x da fonte eu	x	x	x	x	x	x
13. Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico	Pianeta	II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	13.2.2-11.6.2 Emissioni SO2, NOx, COVNM. NH3, PM2.5	ISTAT- dati ISPRA	x	x da fonte eu					x	
14.Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile	Pianeta	I. Arrestare la perdita di biodiversità	14.5.1 Aree marine protette EUAP	ISTAT- Ministero della Transizione Ecologica	x	x (ma non per piemonte)			x		(x) Aree marine Protette	
15. Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno e fermare la perdita di diversità biologica	Pianeta	I. Arrestare la perdita di biodiversità	15.1.2 Aree Protette	ISTAT- dati Ministero della Transizione Ecologica	x	x		x			x	

15. Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno e fermare la perdita di diversità biologica	Pianeta	II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	15.3.1 Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale	ISTAT- dati ISPRA	x	x		x			
15. Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno e fermare la perdita di diversità biologica	Pianeta	III. Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo	ISTAT- dati ISPRA	x	x					
15. Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno e fermare la perdita di diversità biologica	Pianeta	I. Arrestare la perdita di biodiversità	Percentuale di specie e habitat di interesse comunitario in stato di conservazione soddisfacente	ISTAT- dati ISPRA							
16. Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile, garantire a tutti l'accesso alla giustizia, e creare istituzioni efficaci, responsabili ed inclusive a tutti i livelli	Pace	I. Promuovere una società nonviolenta, inclusiva e rispettosa dei diritti umani	16.1.1 Numero delle vittime di omicidio volontario per ogni 100.000 abitanti, per sesso ed età (femminicidio)	ISTAT- dati Ministero dell'Interno	x	x					
16. Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile, garantire a tutti l'accesso alla giustizia, e creare istituzioni efficaci, responsabili ed inclusive a tutti i livelli	Pace	III. Assicurare la legalità e la giustizia	16.3.2 Affollamento degli istituti di pena	ISTAT	x	x		x			
16. Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile, garantire a tutti l'accesso alla giustizia, e creare istituzioni efficaci, responsabili ed inclusive a tutti i livelli	Pace	III. Assicurare la legalità e la giustizia	16.3.2 Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti	ISTAT- dati Ministero della Giustizia	x	x					

16. Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile, garantire a tutti l'accesso alla giustizia, e creare istituzioni efficaci, responsabili ed inclusive a tutti i livelli	Pace	III. Assicurare la legalità e la giustizia	16.6.2 Durata dei procedimenti civili	ISTAT- dati Ministero della Giustizia	x	x	x	x			
16. Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile, garantire a tutti l'accesso alla giustizia, e creare istituzioni efficaci, responsabili ed inclusive a tutti i livelli	Pace	III. Assicurare la legalità e la giustizia	Indice di criminalità predatoria (per mille abitanti)	ISTAT			x	x			
17. Rafforzare gli strumenti di attuazione e rinnovare il partenariato mondiale per lo sviluppo sostenibile	Partnership		17.2.1 Aiuto Pubblico allo Sviluppo come quota del reddito nazionale lordo	ISTAT- Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale	x						

Fonte: Tavolo sugli indicatori per il monitoraggio della SNSvS 2022-2023

