

1. GLI INDICATORI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE: QUADRO GENERALE¹

1.1 Introduzione

La diffusione della quarta edizione del Rapporto sui Sustainable Development Goals (SDGs) avviene in un contesto caratterizzato dall'approvazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), i cui effetti positivi sono attesi a partire dai prossimi mesi, ma anche da livelli ancora alti di incertezza sull'evoluzione della crisi sanitaria.

Il Rapporto tiene conto di questi aspetti offrendo una prima rappresentazione dell'impatto della pandemia sugli indicatori SDGs aggiornati al 2020. Questo insieme è rappresentato da 92 misure statistiche, mentre per altre 142 l'aggiornamento è al 2019 e per 92 al 2018. Nel complesso, le misure statistiche diffuse sono 354 (di cui 326 differenti)² per 135 indicatori UN-IAEG. Rispetto alla release di marzo 2021, sono state aggiornate 119 misure statistiche e introdotte 30 nuove misure.

Oltre al quadro di insieme dell'evoluzione degli SDGs, il Rapporto offre la consueta analisi regionale, particolarmente utile per l'osservazione degli squilibri territoriali.

In questo capitolo si presenta anche una prima proposta di corrispondenza tra gli indicatori SDGs e le 6 Missioni previste dal PNRR. Per ogni indicatore, si specificano la disponibilità dei dati regionali e l'anno di aggiornamento: informazioni rilevanti per eventuali interventi di miglioramento e sviluppo della base dati attualmente disponibile.

Per le misure statistiche per le quali è disponibile il dettaglio regionale si offrono indicazioni circa l'evoluzione del processo di riduzione o ampliamento delle distanze tra le regioni nel corso degli ultimi anni. Questa misura di convergenza permette una prima mappatura delle criticità territoriali.

¹ Questo capitolo è stato curato da Fabio Bacchini, Barbara Baldazzi e Lorenzo Di Biagio.

² Le misure statistiche nazionali per gli SDGs sono a cura di: Domenico Adamo, Barbara Baldazzi, Ciro Baldi, Tiziana Baldoni, Alessandra Battisti, Eugenia Bellini, Donatella Berna, Elisa Berntsen, Danilo Birardi, Emanuela Bologna, Silvia Bruzzone, Alessandra Burgio, Alessandra Capobianchi, Tania Cappadozzi, Raffaella Cascioli, Cinzia Castagnaro, Raffaella Chiocchini, Carmen Federica Conte, Cinzia Conti, Luigi Costanzo, Stefania Cuicchio, Daniela De Francesco, Viviana De Giorgi, Elisabetta Del Bufalo, Clodia Delle Fratte, Valeria de Martino, Andrea De Panizza, Alessia D'Errico, Claudia Di Priamo, Mascia Di Torrice, Gabriella Donatiello, Alessandro Faramondi, Aldo Femia, Doriana Frattarola, Luisa Frova, Flora Fullone, Lidia Gargiulo, Roberto Gismondi, Francesco Gosetti, Valentina Joffre, Antonino Laganà, Sandra Lalli, Cecilia Manzi, Marzia Loghi, Silvia Lombardi, Sandra Maresca, Anna Emilia Martino, Valeria Mastrostefano, Maria Liviana Mattonetti, Manuela Michelini, Giulia Milan, Costantino Milanese, Maria Giuseppina Muratore, Leopoldo Nascia, Alessandra Nurra, Renato Magistro, Sante Orsini, Monica Pace, Fernanda Panizon, Paola Patteri, Federica Pintaldi, Federico Polidoro, Maria Elena Pontecorvo, Sabrina Prati, Gaetano Proto, Simona Ramberti, Chiara Rossi, Mariangela Sabato, Maria Teresa Santoro, Miria Savioli, Elisabetta Segre, Giovanni Seri, Silvia Simeoni, Sabrina Sini, Mattia Spaziani, Vincenzo Spinelli, Carmela Squarcio, Simona Staffieri, Ilaria Straccamore, Giovanna Tagliacozzo, Stefania Taralli, Stefano Tersigni, Alessandra Tinto, Azzurra Tivoli, Caterina Torelli, Francesco G. Truglia, Angelica Tudini, Franco Turetta, Paola Ungaro, Donatella Vignani, Laura Zannella, Silvia Zannoni, Francesco Zarelli. Gli indicatori statistici sono stati elaborati attraverso le collaborazioni sviluppate in ambito Sistan e con istituzioni esterne al Sistema statistico. In particolare: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Istituto Superiore di Sanità, Invalsi, ENEA, GSE S.p.A., Terna S.p.A., INGV, Banca d'Italia, Ministero della Transizione Ecologica, Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, Ministero dell'Economia e delle Finanze, Ministero della Salute, Ministero dell'Istruzione, Ministero dell'Università e Ricerca, Ministero della Giustizia, Ministero dell'Interno, Presidenza del Consiglio dei Ministri- Dipartimento Pari Opportunità, ASviS, Consob, Cresme.

L'obiettivo di questi due approfondimenti è di favorire il dibattito in corso sul sistema di monitoraggio del PNRR, al momento prevalentemente legato all'impatto macroeconomico delle misure³, rafforzando i contributi già emersi in questa direzione⁴.

Le analisi aggregate illustrate in questo capitolo sono accompagnate da quelle di dettaglio riferite ai singoli Goal riportate nel capitolo 2. Infine il capitolo 3 presenta un aggiornamento dei processi internazionali e nazionali dei sistemi informativi statistici dedicati agli SDGs.

Il Rapporto è accompagnato da una infografica e da un dashboard che permette una navigazione tra gli indicatori e dalla diffusione dei file di dati e metadati riferiti alle misure statistiche. Tutta la documentazione è interamente disponibile on-line al sito <https://www.istat.it/it/benessere-e-sostenibilità/obiettivi-di-sviluppo-sostenibile>.

1.2 I progressi verso uno sviluppo sostenibile e l'impatto della pandemia

L'analisi complessiva degli indicatori di sviluppo sostenibile viene presentata tenendo conto dei tempi diversi del loro aggiornamento. In particolare, si considerano due sottoinsiemi di misure: uno contenente quelle per le quali è disponibile l'aggiornamento al 2019 o ad anni precedenti e l'altro riferito a quelle aggiornate all'ultimo anno.

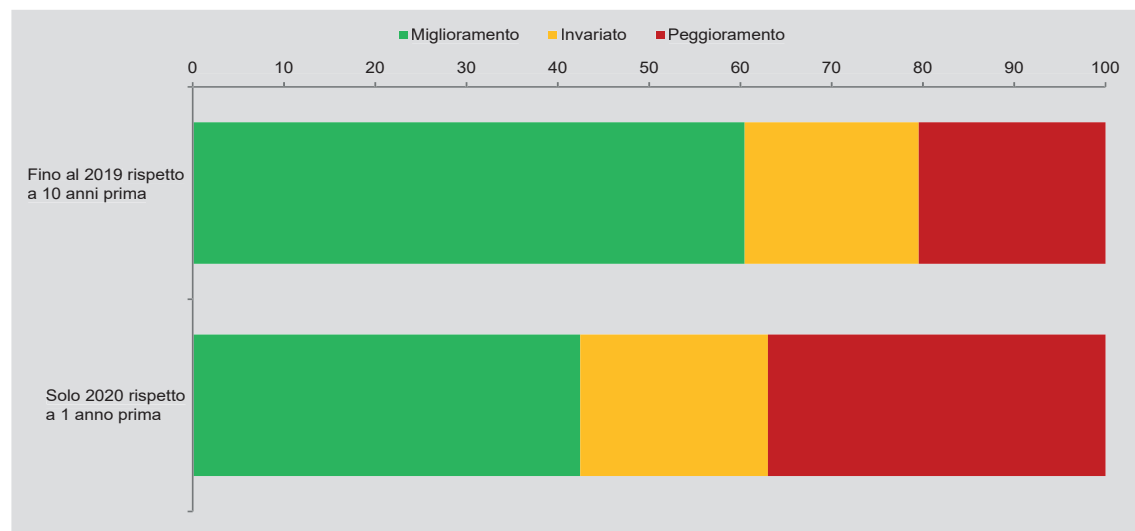
I livelli degli indicatori del primo sottoinsieme sono stati confrontati con quelli riferiti a 10 anni prima (Figura 1.1, grafico in alto). Ne emerge un quadro complessivamente positivo, con il 60,5% delle misure in miglioramento, il 19,1% invariate e il 20,5% in peggioramento⁵. L'intensità dei segnali favorevoli scende significativamente se invece si considerano i dati per i quali è disponibile l'aggiornamento al 2020: rispetto all'anno precedente, diminuisce la quota di misure in miglioramento al 42,5% mentre sale la percentuale di quelle in peggioramento, 37,0% (Figura 1.1, grafico in basso).

3 Si veda il capitolo 4 del PNRR e l'audizione Istat sul Documento di economia e finanza 2021 (<https://www.istat.it/it/files/2021/04/Istat-DEF-2021.pdf>).

4 A livello europeo si veda ad esempio il Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context (<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/12878705/KS-03-21-096-EN-N.pdf/8f9812e6-1aaa-7823-928f-03d8dd74df4f?t=1623741433852>), mentre a livello nazionale sono disponibili le analisi presentate sia dal Ministero dell'Economia e delle Finanze all'interno dell'allegato al DEF 2021 dedicato agli indicatori di benessere equo e sostenibile (parte II, http://www.dt.mef.gov.it/modules/documenti_it/analisi_progammazione/documenti_programmatici/def_2021/DEF_2021_ALLEGATO_BES_versione_finale.pdf) sia dall'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (https://asvis.it/public/asvis2/files/Pubblicazioni/Docu_PNRR_2021.pdf).

5 La rappresentazione sintetica delle tendenze misurate dagli indicatori viene realizzata attraverso il calcolo delle loro variazioni nel breve termine (di norma t su t-1) e nel lungo termine (di norma t su t-10). Le variazioni sono quindi classificate in base ai valori di un Tasso Composto di Crescita Annuo (TCCA), calcolato come $TCCA = \left(\frac{y_t}{y_{t_0}}\right)^{\frac{1}{t-t_0}} - 1$, dove t_0 è l'anno-base, t è l'anno considerato e y il valore dell'indicatore nei due anni. Per gli indicatori con verso positivo (cioè quelli il cui incremento indica convergenza verso gli obiettivi) la tendenza di lungo periodo è considerata: in miglioramento, se $TCCA > 0,5\%$; stabile, se $-0,5\% \leq TCCA \leq 0,5\%$; in peggioramento, se $TCCA < -0,5\%$. Per il breve periodo si considera una soglia di $\pm 1\%$. La scala si applica, naturalmente, in senso inverso per gli indicatori con verso negativo.

Figura 1.1 - Andamento tendenziale complessivo delle misure statistiche aggiornate al 2019 e anni precedenti rispetto ai 10 anni prima e delle misure statistiche aggiornate al 2020 rispetto all'anno precedente



1.3 Lo sviluppo sostenibile nelle regioni

In questa edizione del Rapporto, l'aggiornamento dei livelli di sviluppo sostenibile nelle regioni si presenta analizzando la distribuzione dei quintili degli indicatori dell'ultimo anno disponibile⁶. In questo modo è possibile valutare la posizione relativa della singola regione rispetto all'insieme degli indicatori. Così facendo, tuttavia, la valutazione della loro dinamica risulta oscurata (Figura 1.2).

La mappa regionale mostra una consolidata differenza dello sviluppo sostenibile a favore delle regioni del Nord-est (20,4% degli indicatori nel quinto quintile, quello più virtuoso) rispetto al Sud e alle Isole (rispettivamente 46,9% e 54,0% degli indicatori nel primo quintile, quello meno virtuoso).

In particolare, nelle Province Autonome di Bolzano e Trento, più del 40% degli indicatori si trovano nel quinto quintile (rispettivamente 42,5% e 49,3%). Anche la Valle d'Aosta presenta una distribuzione particolarmente favorevole (40,6%). Nel Nord-ovest (11,5% di indicatori nel quinto quintile), gli indicatori assumono una distribuzione più favorevole in Lombardia (25,2% nel quinto quintile) rispetto a Liguria e Piemonte (rispettivamente 13,5% e 12,9%).

Nelle regioni centrali, la distribuzione nei quintili risulta più sfavorevole nel Lazio, con un numero più elevato di indicatori nel secondo quintile (32,7%), rispetto a Marche, Toscana e Umbria, caratterizzate da una prevalenza di indicatori nel terzo e quarto quintile.

Nelle regioni meridionali, i valori degli indicatori sono tra i più bassi, con una prevalenza nel primo quintile soprattutto in Sicilia, Campania e Calabria (rispettivamente 56,8%, 54,1% e 49,3%), mentre in Abruzzo la distribuzione appare più vicina a quella del Lazio.

⁶ Dopo aver ordinato la distribuzione regionale dei valori di ciascun indicatore in maniera tale da ottenere 5 gruppi con lo stesso numero di unità, si considera per ogni regione la percentuale di indicatori che si trovano nei diversi gruppi (da quelli che ricadono nel 20% più basso via via fino a quelli nell'ultimo gruppo, corrispondente al 20% di valori più elevati). Nel calcolo si è tenuto conto della polarità di ciascun indicatore, cioè se un suo incremento ha un impatto positivo o negativo sullo sviluppo sostenibile.

Figura 1.2 - Misure statistiche SDGs per regione, ripartizione geografica e quintile. Distribuzione percentuale. Ultimo anno disponibile

REGIONI E RIPARTIZIONI GEOGRAFICHE	Gruppo di collocazione (quintili)					Totale indicatori disponibili
	I	II	III	IV	V	
	(0-20)	(20-40)	(40-60)	(60-80)	(80-100)	
Piemonte	11,6	21,8	34,0	19,7	12,9	147
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	19,6	11,9	9,8	18,2	40,6	143
Liguria	15,5	19,6	27,0	24,3	13,5	148
Lombardia	19,7	12,2	18,4	24,5	25,2	147
Bolzano/Bozen	16,4	17,8	11,6	11,6	42,5	146
Trento	14,4	8,9	6,8	20,5	49,3	146
Veneto	15,6	19,7	20,4	23,8	20,4	147
Friuli-Venezia Giulia	14,9	18,9	12,8	28,4	25,0	148
Emilia-Romagna	15,0	15,6	18,4	29,9	21,1	147
Toscana	8,8	16,9	38,5	26,4	9,5	148
Umbria	12,2	21,1	25,9	25,9	15,0	147
Marche	13,5	18,9	31,1	25,0	11,5	148
Lazio	18,4	32,7	21,8	16,3	10,9	147
Abruzzo	16,2	35,1	27,0	12,8	8,8	148
Molise	31,3	27,9	15,0	11,6	14,3	147
Campania	54,1	14,2	14,2	8,8	8,8	148
Puglia	45,3	20,3	14,2	14,2	6,1	148
Basilicata	38,5	22,3	12,8	11,5	14,9	148
Calabria	49,3	14,2	10,8	12,2	13,5	148
Sicilia	56,8	13,5	6,1	12,2	11,5	148
Sardegna	27,0	37,2	12,8	13,5	9,5	148
<i>Nord-ovest</i>	11,5	15,9	25,7	35,4	11,5	113
<i>Nord-est</i>	9,7	17,7	20,4	31,9	20,4	113
<i>Centro</i>	7,1	24,3	46,4	14,3	7,9	130
<i>Sud</i>	46,9	15,9	17,7	11,5	8,0	113
<i>Isole</i>	54,0	17,7	9,7	14,2	4,4	113

1.4 Gli SDGs e il monitoraggio del PNRR

Come ricordato, a livello europeo gli SDGs sono già entrati tra gli strumenti utilizzati per monitorare lo sviluppo di un paese⁷. Rispetto a questo scenario, il PNRR illustra gli ambiti di intervento attraverso alcuni indicatori che descrivono il ritardo italiano in ambito sociale, economico e ambientale.

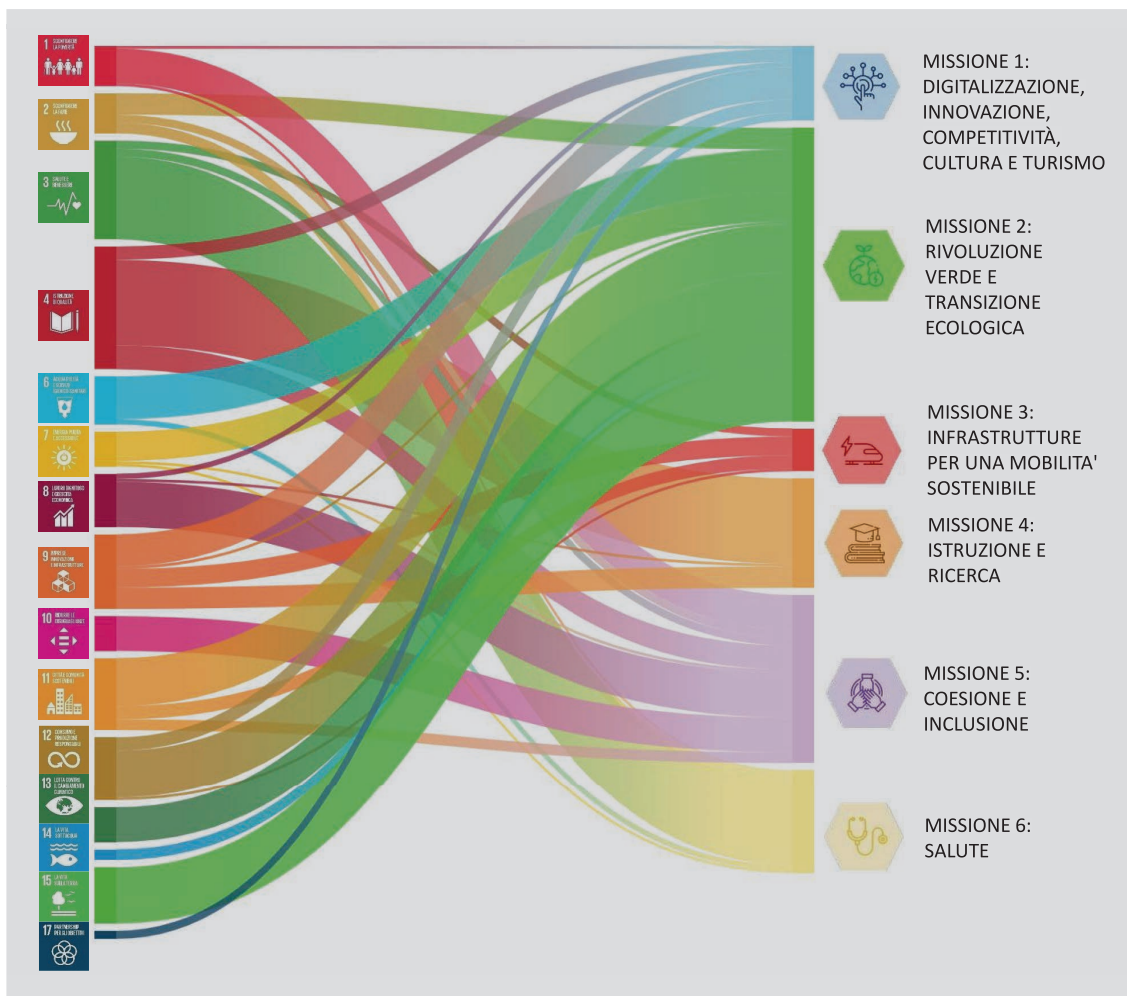
Con l'obiettivo di favorire il dibattito sull'utilizzo degli indicatori di sostenibilità per il monitoraggio dei progressi del PNRR, si propone una prima mappatura delle corrispondenze tra gli SDGs e le 6 Missioni previste dal Piano⁸. È opportuno ricordare che, accanto alle

7 Si veda ad esempio *European Commission. 2020. Country Report Italy 2020* (https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/2020-european-semester-country-report-italy_en.pdf) e, per un approccio più generale, P. Van de Ven. 2019. "Measuring economic well-being and sustainability: a practical agenda for the present and the future" (Eurona, 1/2019).

8 Si ricorda che il Piano è suddiviso in sei Missioni, a loro volta articolate in un totale di sedici Componenti: M1 Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo (tre componenti); M2 Rivoluzione verde e transizione ecologica (quattro componenti); M3 Infrastrutture per una mobilità sostenibile (due componenti); M4 Istruzione e ricerca (due componenti); M5 Inclusione e coesione (tre componenti); M6 Salute (due componenti).

single Missioni, il Piano prevede tre tipologie di riforme: orizzontali, che riguardano la giustizia e la PA; abilitanti, riferite alla semplificazione e razionalizzazione della legislazione e alla promozione della concorrenza; di accompagnamento, che sono di diversa natura e vanno dalla riforma fiscale alla legge sul consumo di suolo. Inoltre, il Piano identifica le pari opportunità intergenerazionali, di genere e territoriali come priorità trasversali sulla base delle quali sono valutate le Missioni e le Riforme.

Figura 1.3 - Quadro complessivo delle relazioni tra Goal e Missioni



Questo quadro generale permette uno specifico aggancio a due Goal, il 5-Uguaglianza di genere e il 16-Pace, giustizia e istituzioni forti, associando, il primo al monitoraggio di una delle priorità trasversali, l'uguaglianza di genere, e il secondo sia alle riforme orizzontali riferite a giustizia e PA sia a quelle abilitanti sulla semplificazione normativa.

Il quadro complessivo delle relazioni tra gli indicatori appartenenti agli altri 15 Goal e alle 6 Missioni evidenzia l'elevata capacità degli SDGs di rappresentare le Missioni del PNRR (Figura 1.3)⁹.

9 All'interno della figura 1.3 l'arco che mette in relazione il Goal alla Missione rappresenta il numero di misure statistiche collegate. Ad esempio il Goal 1 è collegato alla Missione 5 da 13 misure statistiche e alle Missioni 1 e 6 da una misura statistica. Viceversa la Missione 1 è collegata al Goal 1 con una misura statistica, al Goal 4 con 5 misure, al Goal 8 con 2, al Goal 9 con 12, al Goal 12 con 5 e al Goal 17 con 3.

Questo quadro generale è stato arricchito da una analisi capillare che ha portato a classificare ciascun indicatore SDG in corrispondenza a una missione (in Appendice si riporta il quadro complessivo delle relazioni tra Missioni, indicatori SDGs e misure statistiche). In particolare per ogni indicatore si riporta il numero di misure usate per la sua rappresentazione, specificando anche la disponibilità della disaggregazione regionale e l'ultimo anno di aggiornamento.

Nelle tavole sono contenute altre due informazioni: la selezione della singola misura insieme all'andamento del processo convergenza nel tempo tra le regioni, elaborate allo scopo di fornire uno strumento per il monitoraggio delle divergenze territoriali, una delle priorità trasversali del PNRR.

Per ogni indicatore, la scelta della misura statistica ha tenuto conto della disponibilità dei valori in serie storica a livello regionale. Su questi dati è stata calcolato il rapporto tra il coefficiente di variazione CV_t dei valori regionali al tempo t e quello rilevato dieci anni prima (CV_{t-10})¹⁰. Le frecce rappresentate nell'ultima colonna segnalano i progressi (colore verde), la stabilità (colore giallo) oppure i peggioramenti (colore rosso) nel processo di convergenza tra le regioni.

Ad esempio, la copertura vaccinale antinfluenzale della popolazione anziana (Goal 3, Indicatore 3.b.1, Missione 6), che ha registrato un significativo incremento nella stagione invernale appena trascorsa (+12 punti percentuali, raggiungendo il 66,5% degli over65 rispetto al 54,6% della stagione precedente), mostra un aumento della distanza tra le regioni più virtuose e quelle con percentuali più basse di vaccinati (frecce rosse divergenti) che può raggiungere anche 50 punti.

Considerando la quota di posti disponibili nei servizi educativi per i bambini di 0-2 anni (Goal 4, Indicatore 4.2.1, Missioni 4 e 5) si osserva invece una riduzione della distanza tra le regioni (frecce verdi convergenti), che riflette l'ampio aumento registrato da quelle meridionali.

Le tavole in appendice permettono di costruire una prima lista di temi rispetto ai quali l'andamento della convergenza tra le regioni assume una particolare criticità.

Il quadro delle relazioni e analisi presentate sottolinea come il framework di riferimento degli SDGs possa costituire uno strumento da utilizzare per il monitoraggio del PNRR sia rispetto ai temi trasversali del Piano, quali l'uguaglianza territoriale e di genere, sia per le specifiche Missioni.

¹⁰ La misura di variazione della disuguaglianza relativa (data dal rapporto tra CV_t e CV_{t-10}) viene mediata nel periodo, e variata di segno per tener conto della polarità negativa del coefficiente di variazione (più è piccolo e più è bassa la disparità regionale), ottenendo il Tasso Composto di Convergenza Annuo (TCCA). La disuguaglianza relativa è quindi classificata come: in miglioramento (convergenza tra le regioni, diminuzione della disuguaglianza), se $TCCA > 0,5\%$; stabile, se $-0,5\% \leq TCCA \leq 0,5\%$; in peggioramento (divergenza tra le regioni, aumento della disuguaglianza), se $TCCA < -0,5\%$.

TAVOLE DI CORRISPONDENZA TRA MISSIONI DEL PNRR E INDICATORI SDGs PER ULTIMO ANNO DISPONIBILE, MISURA SELEZIONATA E CONVERGENZA TRA REGIONI RISPETTO A 10 ANNI PRIMA

INDICATORE	MISURE STATISTICHE	ULTIMO ANNO DISPONIBILE	DETTAGLIO REGIONALE	MISURA SELEZIONATA	CONVERGENZA TRA REGIONI
1.4.1 - Percentuale di popolazione/famiglie con accesso ai servizi di base	1	2020	Si	Persone di 6 anni e più che usano il cellulare tutti i giorni, per 100 persone con le stesse caratteristiche	→ ←
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	1	2018		Competenza finanziaria non adeguata (studenti di 15 anni)	
4.4.1 - Percentuale di giovani e adulti con competenze nell'informazione e della comunicazione (ICT), per tipo di competenza	3	2019	Si	Competenze digitali elevate	→ ←
4.6.1 - Proporzioni di popolazione per classi d'età che ha raggiunto almeno un livello funzionale nelle competenze di (a) lettura e (b) matematica, per sesso	1	2018	Si	Laureati in discipline tecnico-scientifiche (STEM)	← →
8.9.1 - Quota del Pil direttamente prodotto dal turismo come proporzione del Pil totale e tasso di crescita	2	2017		Quota del valore aggiunto del turismo rispetto al totale economia	
9.2.2 - Occupazione dell'industria manifatturiera in proporzione dell'occupazione totale	1	2020	Si	Occupazione nell'industria manifatturiera rispetto al totale economia	
9.3.1 - Quota di valore aggiunto delle piccole industrie sul valore aggiunto manifatturiero totale	1	2018	Si	Quota di valore aggiunto delle piccole imprese manifatturiere sul valore aggiunto manifatturiero totale	
9.3.2 - Quota di piccole industrie con un prestito o una linea di credito	1	2018	Si	Percentuale di piccole imprese con almeno un rapporto creditizio	
9.5.1 - Spese in ricerca e sviluppo in percentuale rispetto al Pil	4	2018	Si	Imprese con attività innovative di prodotto e/o processo (per 100 imprese)	→ ←
9.5.2 - Ricercatori per abitanti	1	2020		Occupati con posizioni specializzate sulle ICT	
9.b.1 - Quota di valore aggiunto delle imprese manifatturiere a medio-alta tecnologia rispetto al valore aggiunto totale del settore	1	2018	Si	Percentuale di valore aggiunto delle imprese MHT rispetto al valore aggiunto manifatturiero	→ ←
9.c.1 - Percentuale di popolazione coperta da una rete cellulare, per tecnologia	3	2020	Si	Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile	→ ←
12.b.1 - Implementazione di strumenti contabili standard per monitorare gli aspetti economici e ambientali della sostenibilità del turismo	5	2019	Si	Presenze in esercizi ricettivi open air, agriturismo e rifugi montani sul totale delle presenze in esercizi ricettivi	← →
17.8.1 - Percentuale di individui che utilizzano internet	3	2020	Si	Persone di 6 anni e più che hanno usato Internet negli ultimi 3 mesi	→ ←

MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE
E TRANSIZIONE ECOLOGICA

INDICATORE	MISURE STATISTICHE	ULTIMO ANNO DISPONIBILE	DETTAGLIO REGIONALE	MISURA SELEZIONATA	CONVERGENZA TRA REGIONI
2.3.2 - Reddito medio dei piccoli produttori agricoli, per sesso e status di indigeni	1	2019		Margine operativo lordo (MOL) delle aziende agricole	
2.4.1 - Quota di superficie agricola destinata all'agricoltura sostenibile e produttiva	5	2019	Sì	Quota di superficie agricola utilizzata (SAU) investita da coltivazioni biologiche	→ →
2.a.1 - Indice di orientamento all'agricoltura della spesa pubblica	2	2019		Indice di orientamento all'agricoltura della spesa pubblica	
6.1.1 - Percentuale di popolazione che fruisce di servizi idrici di acqua potabile gestiti in modo sicuro	4	2018	Sì	Acqua erogata pro capite	← ←
6.3.1 - Percentuale di acque reflue civili e industriali trattate in modo sicuro	3	2018	Sì	Copertura del servizio pubblico di fognatura	
6.3.2 - Percentuale di corpi idrici con una buona qualità ambientale	6	2019	Sì	Coste marine balneabili	→ →
6.4.1 - Variazione dell'efficienza nell'uso della risorsa idrica	1	2018	Sì	Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile	← ←
6.4.2 - Livello di stress idrico: prelievo di acqua dolce in proporzione alle risorse idriche disponibili	1	2018	Sì	Prelievi di acqua per uso potabile	
6.6.1 - Variazione nel tempo dell'estensione degli ecosistemi legati all'acqua	1	2018	Sì	Zone umide di importanza internazionale	
7.1.1 - Proporzione di popolazione con accesso all'elettricità	1	2020	Sì	Famiglie molto o abbastanza soddisfatte per la continuità del servizio elettrico	→ →
7.2.1 - Quota di energia da fonti rinnovabili sui consumi totali finali di energia	5	2019	Sì	Energia elettrica da fonti rinnovabili	→ →
7.3.1 - Intensità energetica misurata in termini di energia primaria e Pil	4	2019	Sì	Intensità energetica	
7.b.1 - Capacità di generazione di energia rinnovabile installata nei paesi in via di sviluppo (in Watt pro capite)	1	2020		Capacità netta di generazione di energia rinnovabile installata	
9.4.1 - Emissioni di CO2 per unità di valore aggiunto	1	2019		Intensità di emissione di CO2 del valore aggiunto	
11.3.1 - Rapporto tra tasso di consumo di suolo per tasso di crescita della popolazione	2	2020	Sì	Abusivismo edilizio	→ →
11.4.1 - Spesa totale pro capite per la conservazione, la protezione e la conservazione del patrimonio culturale e naturale, per fonte del finanziamento (pubblico, privato), tipo di patrimonio (culturale, naturale) e livello di governo (nazionale, regionale)	1	2019		Spesa pubblica pro capite a protezione delle biodiversità e dei beni paesaggistici	
11.5.1 - Numero di morti, dispersi e delle persone direttamente colpite, attribuito a disastri per 100.000 abitanti	2	2017	Sì	Popolazione esposta al rischio di frane / alluvioni	
11.6.1 - Percentuale di rifiuti solidi urbani regolarmente raccolti con un adeguato conferimento finale sul totale dei rifiuti prodotti in città	1	2019	Sì	Conferimento dei rifiuti urbani in discarica	← ←
11.6.2 - Livelli annuali medi di particolato sottile (PM 2,5 e PM 10) nelle città (ponderato sulla popolazione)	11	2019	Sì	Qualità dell'aria - PM2.5	← ←
11.7.1 - Percentuale media dell'area urbanizzata delle città che viene utilizzata come spazio pubblico, per sesso età e persone con disabilità	1	2019	Sì	Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata delle città	==
12.2.2 - Consumo di materiale interno, consumo di materiale interno pro capite e consumo di materiale interno per unità di Pil	3	2019	Sì	Consumo materiale interno / pro capite / per unità di Pil	
12.4.2 - (a) Rifiuti pericolosi prodotti pro capite; e (b) percentuale dei rifiuti pericolosi trattati, per tipo di trattamento	3	2018	Sì	Rifiuti pericolosi	
12.5.1 - Tasso di riciclaggio nazionale, tonnellate di materiale riciclato	4	2019	Sì	Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	→ →
12.6.1 - Numero di società che pubblicano rapporti di sostenibilità	6	2017	Sì	Istituzioni pubbliche che adottano forme di rendicontazione sociale e/o ambientale	
12.7.1 - Grado di attuazione di politiche sostenibili e piani d'azione in materia di appalti pubblici	1	2015	Sì	Percentuale di istituzioni pubbliche che acquistano beni e/o servizi adottando criteri ambientali minimi (CAM), in almeno una procedura di acquisto (Acquisti verdi o Green Public Procurement)	
12.c.1 - (a) Importo delle sovvenzioni ai combustibili fossili in percentuale del Pil e (b) Importo delle sovvenzioni ai combustibili fossili in proporzione della spesa totale nazionale per combustibili fossili	1	2019		Sussidi alle fonti fossili in percentuale sul Pil	
13.1.1 - Numero di morti, dispersi e delle persone direttamente colpite, attribuito a disastri per 100.000 abitanti	8	2019	Sì	Impatto degli incendi boschivi	→ →
13.2.2 - Emissioni totali di gas serra per anno	4	2019		Emissioni di CO2 e altri gas clima alteranti	
13.3.1 - Misura in cui (i) l'educazione alla cittadinanza globale e (ii) l'educazione allo sviluppo sostenibile sono integrate in (a) politiche dell'istruzione nazionali, (b) programmi di studio, (c) formazione degli insegnanti e (d) valutazione degli studenti (ripetuta nel perfezionamento da effettuare degli indicatori 4.7.1 e 12.8.1, contenuti nell'allegato III)	1	2020	Sì	Preoccupazione per i cambiamenti climatici	← ←
14.4.1 - Percentuale di stock ittici entro livelli biologicamente sostenibili	1	2018		Stock ittici in sovrasfruttamento (Mediterraneo Occidentale)	
14.5.1 - Percentuale delle aree marine protette	3	2020	Sì	Aree marine protette	
15.1.1 - Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre	2	2020	Sì	Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre	
15.1.2 - Copertura da aree protette dei siti importanti per la biodiversità degli ambienti terrestri e di acqua dolce per tipo di ecosistema	3	2017	Sì	Aree protette	==
15.2.1 - Progresso verso la gestione sostenibile delle foreste	4	2020		Quota di superficie forestale coperta da aree protette istituite per legge	
15.3.1 - Quota di territorio degradato sul totale della superficie terrestre	2	2019	Sì	Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale / frammentazione	==
15.4.1 - Copertura da aree protette dei siti importanti per la biodiversità degli ambienti montani	1	2019		Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti montani	
15.4.2 - Indice di copertura vegetale montana	1	2018	Sì	Indice di copertura vegetale montana	==
15.5.1 - Lista Rossa delle specie minacciate di estinzione (Indice Red List)	5	2018		Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Api	
15.7.1 - Commercio di flora e fauna selvatica proveniente da bracconaggio o traffico illecito	2	2018		Accertamenti effettuati / illeciti contestati in applicazione della CITES	
15.8.1 - Quota di Paesi che adottano una legislazione nazionale specifica e sovvenzionano adeguatamente la prevenzione e il controllo della diffusione di specie alloctone invasive	1	2019		Diffusione di specie alloctone animali e vegetali	

MISSIONE 3: INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITA' SOSTENIBILE



INDICATORE	MISURE STATISTICHE	ULTIMO ANNO DISPONIBILE	DETTAGLIO REGIONALE	MISURA SELEZIONATA	CONVERGENZA TRA REGIONI
3.6.1 - Tasso di mortalità per incidenti stradali	3	2019	SI	Tasso di mortalità per incidente stradale	↔
9.1.2 - Volumi di passeggeri e merci, per modalità di trasporto	7	2019		Volumi trasportati di passeggeri / merci, per modalità di trasporto	
11.2.1 - Percentuale di popolazione che ha un accesso comodo al trasporto pubblico, per sesso, età e persone con disabilità	5	2020	SI	Utenti assidui dei mezzi pubblici	↔
12.b.1 - Implementazione di strumenti contabili standard per monitorare gli aspetti economici e ambientali della sostenibilità del turismo	1	2020		Viaggi per turismo in Italia per principale mezzo di trasporto	

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA



INDICATORE	MISURE STATISTICHE	ULTIMO ANNO DISPONIBILE	DETTAGLIO REGIONALE	MISURA SELEZIONATA	CONVERGENZA TRA REGIONI
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	14	2020 / 2021	SI	Competenza alfabetica / numerica non adeguata (studenti scuola secondaria di primo e secondo grado)	
4.1.2 - Tasso di completamento (istruzione primaria, istruzione secondaria inferiore, istruzione secondaria superiore)	1	2020	SI	Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	
4.2.1 - Percentuale di bambini sotto i 5 anni di età che sono avviati in percorsi di controllo della salute, di apprendimento e benessere psicosociale, per sesso	1	2019 / 2020	SI	Posti autorizzati nei servizi socio educativi (asili nido e servizi integrativi per la prima infanzia) per 100 bambini di 0-2 anni	↔
4.2.2 - Tasso di partecipazione a un percorso strutturato di apprendimento (un anno prima dell'inizio ufficiale della primaria), per sesso	1	2018 / 2019	SI	Tasso di partecipazione alle attività educative (scuola dell'infanzia e primo anno della primaria) per i 5-enni	↔
4.3.1 - Tasso di partecipazione di giovani e adulti all'istruzione e alla formazione non formale negli ultimi 12 mesi, per sesso	6	2020	SI	Partecipazione alla formazione continua	↔
4.4.1 - Percentuale di giovani e adulti con competenze nell'informazione e della comunicazione (ICT), per tipo di competenza	3	2019	SI	Competenze digitali almeno di base	↔
4.6.1 - Proporzioni di popolazione per classi d'età che ha raggiunto almeno un livello funzionale nelle competenze di (a) lettura e (b) matematica, per sesso	2	2020	SI	Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)	↔
4.a.1 - Percentuale di scuole che offrono servizi di base, per tipo di servizio	4	2019 / 2020	SI	Scuole accessibili dal punto di vista fisico	
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	1	2020	SI	Giovani che non lavorano e non studiano (NEET)	↔
9.5.1 - Spese in ricerca e sviluppo in percentuale rispetto al Pil	6	2019	SI	Intensità di ricerca	
9.5.2 - Ricercatori per abitanti	2	2018	SI	Ricercatori (in equivalente tempo pieno)	↔

MISSIONE 5: COESIONE E INCLUSIONE



INDICATORE	MISURE STATISTICHE	ULTIMO ANNO DISPONIBILE	DETTAGLIO REGIONALE	MISURA SELEZIONATA	CONVERGENZA TRA REGIONI
1.1.1 - Percentuale di popolazione al di sotto della soglia di povertà internazionale, per sesso, età, condizione occupazionale e ripartizione geografica (urbano/rurale)	1	2019		Rischio di povertà per gli occupati (18 anni e più)	
1.2.1 - Percentuale di popolazione che vive al di sotto della soglia di povertà nazionale, per sesso ed età	1	2020		Povertà assoluta (incidenza)	
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	4	2019	SI	Rischio di povertà o di esclusione sociale	==
1.4.1 - Percentuale di popolazione/famiglie con accesso ai servizi di base	2	2019	SI	Sovraccarico del costo dell'abitazione	←→
1.5.1 - Numero di decessi, dispersi e persone colpite da disastri per 100.000 persone	4	2018		Numero di morti e persone disperse / feriti per frane / alluvioni / allagamenti	
1.a.2 - Percentuale di spesa totale del governo relativamente ai servizi essenziali (istruzione, sanità e protezione sociale)	1	2019		Quota dei servizi essenziali (sanità, istruzione e protezione sociale) sulla spesa delle Amministrazioni pubbliche	
2.1.2 - Prevalenza di moderata o grave insicurezza alimentare nella popolazione, in base alla Food Insecurity Experience Scale (FIES)	3	2019		Famiglie con segnali di insicurezza alimentare	
3.7.2 - Quozienti specifici di fecondità per età per 1000 donne tra i 10 e i 14 anni e tra i 15 e i 19 anni	2	2019	SI	Quozienti specifici di fecondità per età per 1.000 donne tra i 15 e i 19 anni	←→
3.8.2 - Percentuale della popolazione con una proporzione elevata di spesa delle famiglie per la salute rispetto alla spesa totale delle famiglie o del reddito	1	2019		Persone che non hanno effettuato cure mediche di cui avevano bisogno perché troppo costose (16 anni e più)	
4.2.1 - Percentuale di bambini sotto i 5 anni di età che sono avviati in percorsi di controllo della salute, di apprendimento e benessere psicosociale, per sesso	1	2019 / 2020	SI	Posti autorizzati nei servizi socio educativi (asili nido e servizi integrativi per la prima infanzia) per 100 bambini di 0-2 anni	→→
4.3.1 - Tasso di partecipazione di giovani e adulti all'istruzione e alla formazione non formale negli ultimi 12 mesi, per sesso	4	2019	SI	Alunni con disabilità: scuola dell'infanzia / primaria / secondaria di primo e secondo grado	
4.a.1 - Percentuale di scuole che offrono servizi di base, per tipo di servizio	4	2019 / 2020	SI	Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola primaria e scuola secondaria di primo grado	→→
7.1.1 - Proporzioni di popolazione con accesso all'elettricità	1	2019		Persone che non possono permettersi di riscaldare adeguatamente l'abitazione	
8.3.1 - Percentuale di occupazione informale sull'occupazione totale, per settore e sesso	1	2018	SI	Occupati non regolari	→→
8.5.1 - Guadagni medi orari dei dipendenti, per sesso, età, professione e persone con disabilità	3	2020	SI	Dipendenti con bassa paga	→→
8.5.2 - Tasso di disoccupazione, per sesso, età e persone con disabilità	6	2020	SI	Tasso di disoccupazione	←→
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	1	2020	SI	Giovani che non lavorano e non studiano (NEET)	→→
8.8.1 - Numero di infortuni mortali e non mortali per 100.000 lavoratori, per sesso e status di migrante	1	2018	SI	Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente	←→
8.b.1 - Esistenza di una strategia nazionale sviluppata e operativa per l'occupazione giovanile, come strategia distinta o come parte di una strategia nazionale per l'occupazione	2	2019		Quota della spesa pubblica per misure occupazionali e per la protezione sociale dei disoccupati rispetto al Pil	
8.10.1 - (a) Numero di sportelli bancari commerciali per 100.000 adulti e (b) sportelli automatici (ATM) per 100.000 adulti	3	2019	SI	Numero di sportelli operativi per 100.000 abitanti	→→
10.1.1 - Tasso di crescita delle spese della famiglia o del reddito pro capite del 40 per cento più povero della popolazione	6	2019	SI	Reddito disponibile lordo pro capite	==
10.2.1 - Percentuale di persone che vivono con meno del 50% del reddito mediano, disaggregata per sesso, età e persone con disabilità	1	2019	SI	Rischio di povertà	==
10.7.2 - Numero di paesi con politiche migratorie che facilitino la migrazione e la mobilità delle persone ordinata, sicura, regolare e responsabile.	5	2019	SI	Acquisizioni di cittadinanza	
10.7.4 - Proporzioni di popolazione rifugiata, per nazione di origine	1	2020		Quota di cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti per asilo politico per 1.000 permessi	
11.1.1 - Percentuale di popolazione che vive in baraccopoli urbane, insediamenti informali o alloggi inadeguato	3	2019	SI	Percentuale di persone che vivono in abitazioni sovraffollate	→→
11.7.2 - Percentuale di persone vittime di molestie fisiche o a sfondo sessuale per età, genere, disabilità e luogo negli ultimi 12 mesi	1	2016	SI	Persone di 14-65 anni che hanno subito almeno una molestia a sfondo sessuale negli ultimi 12 mesi	

MISSIONE 6: SALUTE



INDICATORE	MISURE STATISTICHE	ULTIMO ANNO DISPONIBILE	DETTAGLIO REGIONALE	MISURA SELEZIONATA	CONVERGENZA TRA REGIONI
1.3.1 - Percentuale di popolazione coperta da piani/sistemi di protezione sociale per sesso, distinta tra bambini, disoccupati, anziani, persone con disabilità, donne in gravidanza, neonati, vittime di infortunio sul lavoro, poveri e vulnerabili	1	2020	SI	Rinuncia a prestazioni sanitarie	→ ←
2.1.2 - Prevalenza di moderata o grave insicurezza alimentare nella popolazione, in base alla Food Insecurity Experience Scale (FIES)	2	2018		Prevalenza dell'insicurezza alimentare moderata o grave	
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)	2	2019	SI	Eccesso di peso o obesità tra i minori da 3 a 17 anni di età	
3.2.1 - Tasso di mortalità sotto i 5 anni	1	2020	SI	Probabilità di morte sotto i 5 anni	→ ←
3.2.2 - Tasso di mortalità neonatale	1	2018	SI	Tasso di mortalità neonatale	→ ←
3.3.1 - Numero di nuove infezioni da HIV per 1.000 persone non infette, per sesso, età e gruppi di popolazione	1	2019	SI	Incidenza delle infezioni da HIV per 100.000 residenti (per regione di residenza)	→ ←
3.3.2 - Incidenza della tubercolosi per 100.000 abitanti	1	2019		Incidenza tubercolosi	
3.3.4 - Incidenza della epatite B per 100.000 abitanti	1	2020		Incidenza di Epatite B	
3.4.1 - Tasso di mortalità attribuita a malattie cardiovascolari, cancro, diabete o malattie respiratorie croniche	3	2018	SI	Probabilità di morire tra i 30 ed i 69 anni per tumori, diabete, malattie cardiovascolari e respiratorie	← →
3.4.2 - Tasso di mortalità per suicidio	2	2018	SI	Tasso standardizzato di mortalità per suicidio	← →
3.5.2 - Consumo alcol pro capite (per la popolazione di età compresa tra 15 anni e più) in un anno in litri di alcol puro	2	2020	SI	Alcol (tassi standardizzati)	=
3.6.1 - Tasso di mortalità per incidenti stradali	1	2019	SI	Tasso di lesività grave in incidente stradale	→ ←
3.8.1 - Proporzioni della popolazione target coperta dai servizi sanitari essenziali	7	2019	SI	Posti letto in degenza ordinaria in istituti di cura pubblici e privati	→ ←
3.8.2 - Percentuale della popolazione con una proporzione elevata di spesa delle famiglie per la salute rispetto alla spesa totale delle famiglie o del reddito	1	2019		Persone che non hanno effettuato cure mediche di cui avevano bisogno perchè troppo costose (16 anni e più)	
3.9.3 - Tasso di mortalità attribuita ad avvelenamento accidentale	1	2018	SI	Tasso standardizzato di mortalità per avvelenamento accidentale	→ ←
3.a.1 - Consumo di tabacco relativo alle persone di 15 anni e più, standardizzato per età	1	2020	SI	Fumo (tassi standardizzati)	→ ←
3.b.1 - Percentuale della popolazione coperta da tutti i vaccini inclusi nel programma nazionale	4	2020 / 2021	SI	Copertura vaccinale antinfluenzale età 65+	← →
3.c.1 - Densità e distribuzione dei professionisti sanitari	4	2020	SI	Medici	→ ←
6.1.1 - Percentuale di popolazione che fruisce di servizi idrici di acqua potabile gestiti in modo sicuro	2	2020	SI	Famiglie che non si fidano di bere l'acqua del rubinetto	=
7.1.1 - Proporzioni di popolazione con accesso all'elettricità	1	2019		Persone che non possono permettersi di riscaldare adeguatamente l'abitazione	