

PER UN MONITORAGGIO DELL'AGENDA 2030 IN ITALIA.

Un approccio multiscalare alla
territorializzazione degli obiettivi di
sviluppo sostenibile.



BRIXIA UNIVERSITY PRESS

COLLANA "CRA2030"

1

Brixia University Press

Coordinatore: Giulio Maternini

Comitato scientifico: Pietro Apostoli, Emilio Chirone,
Giancarlo Provasi, Loriana Zanuttigh

Comitato redazionale: Marina Colombi, Alberto Ghilardi,
Adriano Maria Lezzi, Nicola Francesco Lopomo,
Tecla Mazzaresse, Marco Metra, Sergio Onger

Il volume è stato sottoposto a referaggio da parte
del Comitato scientifico.

Questo volume è il primo della collana “CRA2030”, che ha come principale obiettivo divulgare lavori e ricerche svolte dal Centro di Ricerca e documentazione per l’Agenda dello sviluppo sostenibile 2030 – CRA2030. Tale collana, non essendo specifica di un settore disciplinare, permette di condividere contenuti con un vasto numero di lettori. Attraverso questa collana il CRA2030 intende consolidare il proprio ruolo istituzionale nella valorizzazione delle ricerche sulla sostenibilità.

Michèle Pezzagno
Direttore della Collana

PER UN MONITORAGGIO DELL'AGENDA 2030 IN ITALIA.

Un approccio multiscalare alla territorializzazione
degli obiettivi di sviluppo sostenibile.

Michèle Pezzagno, Barbara Maria Frigione, Anna Richiedi



BRIXIA UNIVERSITY PRESS

Brixia University Press
Piazza del Mercato 15, 25121 Brescia
Tel. (+39) 030 29881
www.unibs.it

© 2021 Brixia University Press
ISBN online 978-88-944980-0-4

SOMMARIO

1. L'AGENDA 2030 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE E LA TERRITORIALIZZAZIONE DEGLI OBIETTIVI.....	11
L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile	11
L'importanza di "localizzare" gli Obiettivi di Agenda 2030	15
2. PER UN MONITORAGGIO DELL'AGENDA 2030 IN ITALIA	18
Il CRA2030.....	18
Un approccio multiscalare alla territorializzazione degli obiettivi di sviluppo sostenibile.....	18
3. CONOSCERE I SISTEMI DI MONITORAGGIO SOVRANAZIONALI E NAZIONALI	22
Cos'è stato fatto a livello internazionale a valle dell'istituzione di Agenda 2030?	22
Cos'è stato fatto a livello europeo a valle dell'istituzione di Agenda 2030? ..	23
.....	27
Cos'è stato fatto a livello nazionale a valle dell'istituzione di Agenda 2030? 27	
Gli indicatori di Istat per il monitoraggio degli Obiettivi di Agenda 2030	27
Gli indicatori di Istat per il monitoraggio degli Obiettivi di Agenda 2030 e la Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS)	34

4. CONOSCERE IL MONITORAGGIO A LIVELLO REGIONALE	36
Gli indicatori regionali del sistema Istat-Sistan	36
Il contesto	36
Gli indicatori di PoliS-Lombardia	38
Gli indicatori del Documento Strategico regionale per lo Sviluppo sostenibile	39
5. CONOSCERE IL MONITORAGGIO A LIVELLO SUB-REGIONALE	42
Gli indicatori di PoliS-Lombardia	42
L’Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS) e gli indicatori del rapporto “I territori e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile”	45
Gli indicatori della Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM)	49
L’SDSN (Sustainable Development Solutions Network) Italia SDGs City Index	49
SDGs Portal	55
SDGs Index per le Province e le Città Metropolitane d’Italia	55
6. INDICATORI A CONFRONTO	58
Introduzione alle schede di confronto tra gli indicatori sub-regionali	58
Le schede di confronto tra gli indicatori sub-regionali	60
Riflessioni	78
7. METODOLOGIA DI RACCOLTA E ANALISI DEI DATI STATISTICI ATTRAVERSO “OPEN DATA”	81
La ricerca di dati statistici Open data	81
Il Database Excel	81
I dati	82
Le fonti	82
Gli indicatori proxy	82

Introduzione alle schede di sintesi	83
Gli indicatori	83
I dati statistici.....	84
Le schede di sintesi	85
8. RIFERIMENTI	103

1. L'AGENDA 2030 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE E LA TERRITORIALIZZAZIONE DEGLI OBIETTIVI

L'AGENDA 2030 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Il 25 settembre 2015 i governi dei 193 Paesi membri dell'ONU, tra cui l'Italia, hanno sottoscritto l'adozione di un'agenda globale per lo sviluppo post 2015: l'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile. Entrata ufficialmente in vigore il 1° gennaio 2016, l'Agenda è il nuovo quadro di riferimento per lo sviluppo che sussegue agli Obiettivi di Sviluppo del Millennio (MDGs)¹. L'Agenda 2030 è un percorso per la comunità globale verso uno sviluppo sostenibile definito in un ambizioso "[...] *programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità*"² che promuove un approccio comune e integrato alle numerose e complesse sfide sociali, economiche e ambientali che le generazioni presenti e future devono affrontare. Povertà, analfabetismo, disuguaglianza economica, disparità di genere, crisi umanitarie, sovrasfruttamento delle risorse, crisi climatica sono problemi profondamente interconnessi e, in quanto tali, non possono essere affrontati separatamente e nemmeno solo da alcuni Paesi.

A tal fine, l'Agenda 2030 ha definito 17 Obiettivi per lo Sviluppo sostenibile - *Sustainable Development Goals*, SDGs – (Fig. 1.1), articolati in 169 sotto-obiettivi -*target*-, interconnessi, indivisibili e potenzialmente applicabili

¹ Il 20 settembre del 2000 189 Capi di Stato e di Governo hanno sottoscritto all'unanimità la *United Nations Millennium Declaration*, attraverso la quale sono stati adottati gli 8 Obiettivi del Millennio da raggiungere entro il 2015. Tali Obiettivi, hanno definito le priorità di intervento della cooperazione nazionale, una scadenza temporale (2015) e prevedevano una costante misura e verifica dei progressi compiuti (Ministero della Salute, 2021).

² Risoluzione delle Nazioni Unite A/RES/70/1, p.1.

ovunque, a livello globale, nazionale e locale (regionale e/o urbano) in modo da "non lasciare indietro nessuno" - *no one left behind* -.

Le aree di intervento dei 17 Obiettivi si possono raggruppare in cinque principi fondamentali, le cosiddette "5P"³:

Persone - Eliminare fame e povertà in tutte le forme, garantire dignità e uguaglianza;

Pianeta - Proteggere le risorse naturali e il clima del pianeta per le generazioni future;

Prosperità - Garantire vite prospere e piene in armonia con la natura.

Pace - Promuovere società pacifiche, giuste e inclusive;

Partnership - Implementare l'Agenda attraverso solide partnership.

Tutti i Paesi sono chiamati a impegnarsi per definire una propria strategia di sviluppo sostenibile che consenta di raggiungere gli obiettivi fissati, comunicando i risultati conseguiti all'interno di un processo coordinato dall'ONU. Attraverso l'attività dell'*High-level Political Forum on Sustainable Development* (HLPF) (elemento centrale delle Nazioni Unite per il follow-up e la revisione delle strategie attuate dagli stati membri per il raggiungimento dell'Agenda 2030 e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile) ogni anno vengono valutati i progressi e i risultati delle azioni politiche di tutti i membri delle Nazioni Unite (UN, 2021). Ogni quattro anni, invece, in sede di Assemblea generale dell'ONU e alla presenza di Capi di Stato e di Governo, si svolge un dibattito sull'attuazione dell'Agenda 2030. Con poco più di dieci anni rimasti per raggiungere gli SDGs, durante l'ultimo vertice dell'HLPF, avvenuto nel settembre 2019, è stato evidenziato un forte ritardo nel perseguimento di alcuni Obiettivi, in ambito sia ambientale e sociale, che economico (UN, 2019a). L'ONU e i leader mondiali hanno quindi avviato un "Decennio di azione" (*Decade of action*), chiedendo soluzioni accelerate per

³ Risoluzione delle Nazioni Unite A/RES/70/1, p.2.

rispondere alle maggiori sfide mondiali. Il Segretario-Generale dell'ONU António Guterres ha chiamato tutte le componenti della società a mobilitarsi per il cambiamento: dai leader mondiali per coordinare un'azione globale, ai leader locali per definire politiche e strategie nazionali, regionali e cittadine, all'intera popolazione mondiale (Guterres, 2019). È necessario che tutti partecipino attivamente. "Non lasciare indietro nessuno" - *no one left behind* -, uno dei concetti chiave di Agenda 2030, suggerisce che è fondamentale che ogni singolo individuo diventi partner attivo nell'attuazione e nella realizzazione dell'accordo globale. A tal fine non si può quindi prescindere dal declinare la strategia internazionale innanzitutto a livello europeo e nazionale.

Fig. 1.1
I 17 Obiettivi di
Agenda 2030 per lo
Sviluppo Sostenibile

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Obiettivo 1 - Sconfiggere la povertà
Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo



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



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



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



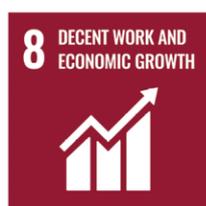
Obiettivo 5 - Parità di genere
Raggiungere l'uguaglianza di genere ed emancipare tutte le donne e le ragazze



Obiettivo 6 - Acqua pulita e servizi igienico sanitari
Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie



Obiettivo 7 - Energia pulita e accessibile
Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni



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



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



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



Obiettivo 11 - Città e comunità sostenibili
Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili



Obiettivo 12 - Consumo e produzione responsabili
Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo



Obiettivo 13 - Lotta contro il cambiamento climatico
Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico



Obiettivo 14 - Vita sott'acqua
Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile



Obiettivo 15 - Vita sulla terra
Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre



Obiettivo 16 - Pace, giustizia e istituzioni
Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile



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

L'IMPORTANZA DI "LOCALIZZARE" GLI OBIETTIVI DI AGENDA 2030

Tra il 1950 e il 2018 un rapido processo di urbanizzazione ha portato la popolazione mondiale residente nei centri urbani ad aumentare di circa il 25%, passando dal 29,5% al 55,3% (UN, Department of Economics and Social Affairs, P. D., 2019). I dati della World Bank mostrano che nel 2019 il 74,7% della popolazione europea (The World Bank, 2021) e il 70,7% di quella italiana viveva in aree urbane (The World Bank, 2021). Nonostante sia previsto un rallentamento della crescita urbana, a livello mondiale si prevede che entro il 2050 il 68% della popolazione vivrà nelle città (UN, Department of Economics and Social Affairs, P. D., 2019).

La rapida crescita urbana è un'importante opportunità, ma anche una grande sfida per il raggiungimento degli ambiziosi Obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile, in particolar modo per il raggiungimento dell'Obiettivo 11 "Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili". Nonostante le città svolgano un ruolo fondamentale come motore dell'economia, come hub di servizi, creatività e innovazione, e come palestra della socialità, dalle stesse derivano molte delle principali sfide globali. Disparità di reddito e conseguente disuguaglianza (Obiettivo 1, 4, 5, 8, 10), segregazione e emarginazione sociale (Obiettivo 1), inquinamento dell'aria (Obiettivo 13) e dell'acqua (Obiettivo 6, 14), inquinamento acustico e luminoso, il sovrasfruttamento delle risorse (Obiettivo 7, 8, 12) e la sovrapproduzione di rifiuti (Obiettivo 12), la frammentazione del territorio e il degrado di innumerevoli ecosistemi (Obiettivo 15), sono solo alcuni degli effetti dell'urbanizzazione, molti dei quali si estendono e hanno ripercussioni ben oltre i confini delle città.

È evidente che il processo di transizione e sviluppo sostenibile non può prescindere dalle politiche locali. Già nel 2012 il Segretario-Generale dell'ONU, Ban Ki-moon, aveva riconosciuto che, in un mondo sottoposto a rapida urbanizzazione quale è il nostro, *"la nostra battaglia per la sostenibilità globale sarà vinta o persa nelle città"* - *"our struggle for global sustainability"*

will be won or lost in cities" (Ki-moon, 2012). L'importanza data a livello internazionale alla territorializzazione degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile è espressa anche, e soprattutto, attraverso la promozione delle *Voluntary local reviews* (VLR), ovvero documenti in cui governi locali condividono l'esperienza personale di "localizzazione" degli indicatori dell'Agenda 2030.

Sebbene gli Obiettivi di Agenda 2030 siano globali, i target sono correlati alle responsabilità dei governi locali, in particolar modo alla loro capacità di fornire i servizi di base alla cittadinanza; questo è il motivo per cui i territori sono il vero cuore dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile. Lo sviluppo sostenibile riguarda tanto i singoli cittadini, quanto i singoli enti locali e quindi tutti devono essere attori attivi nel processo di attuazione.

La "localizzazione" degli Obiettivi di Agenda 2030 è un'azione complessa, che prevede il coinvolgimento diretto di una pluralità di attori. Per supportare i governi e le amministrazioni locali nel processo di territorializzazione degli SDGs, Global Taskforce, UNDP e UN-Habitat hanno redatto una tabella di marcia (Global Taskforce, UNDP, & UN-Habitat, 2016) in cui descrivono con quattro parole chiave tale operazione: sensibilizzazione - *awareness-raising* - appoggio - *advocacy* -, implementazione - *implementation* - e monitoraggio - *monitoring* -.

Sensibilizzazione - L'organizzazione di attività di sensibilizzazione e coinvolgimento della società civile è essenziale per la comprensione e l'interiorizzazione degli Obiettivi dell'Agenda 2030. La consapevolezza, da parte di ciascun cittadino, di essere tutti attori protagonisti in questo percorso di transizione, e che azioni e scelte consapevoli nella vita di tutti i giorni possono fare la differenza, è uno dei primi passi per creare comunità sostenibili. Un profondo cambiamento non sarebbe infatti possibile senza il coinvolgimento e il contributo attivo dei cittadini.

Appoggio - Per il processo di territorializzazione è importante che tutti i livelli di governo siano impegnati al raggiungimento degli Obiettivi; in particolare,

è cruciale che gli organi di governo sub-nazionale siano appoggiati dalle Strategie Nazionali.

Implementazione - È cruciale che le amministrazioni locali e regionali diano priorità a quegli Obiettivi e target di Agenda 2030 che meglio rispondono ai propri bisogni, adattandoli e/o implementandoli in base al contesto. La territorializzazione dell'Agenda 2030 non può prescindere dalla definizione di piani e strategie locali, delineati in base alle necessità di ciascun territorio, dall'identificazione di obiettivi, allineati a quelli mondiali, europei e nazionali, oltre che dalla cooperazione tra i diversi livelli di governo.

Monitoraggio - A novembre 2014, l'organizzazione *United Cities and Local Governments* (UCLG) ha realizzato un documento (Global Taskforce of Local and Regional Governments et al, 2014) sull'importanza di localizzare i target e gli indicatori, in cui il termine "localizzare" viene presentato con due accezioni: implementare e monitorare. Territorializzare il monitoraggio degli Obiettivi dell'Agenda 2030 comporta, infatti, molteplici azioni: dalla definizione di set di indicatori locali allineati agli indicatori di Agenda 2030, alla partecipazione dei governi locali, regionali e altri enti territoriali al collettamento e alla condivisione di dati statistici.

2. PER UN MONITORAGGIO DELL'AGENDA 2030 IN ITALIA

IL CRA2030

Nel Piano Strategico 2017-2019 l'Università degli Studi di Brescia ha assunto la mission dell'Agenda 2030 dell'ONU come uno dei paradigmi ispiratori delle proprie attività. Proprio nell'ambito di questo impegno, nel febbraio 2019 è nato il Centro di Ricerca e documentazione per l'Agenda dello sviluppo sostenibile 2030 (CRA2030).

Finalizzato alla promozione e alla divulgazione dei temi della sostenibilità nella comunità accademica e nella società civile, il centro si impegna a: promuovere, coordinare, valorizzare le ricerche dell'Ateneo in tema di sviluppo sostenibile; divulgare le conoscenze in tema dell'Agenda ONU; organizzare e supportare l'attività didattica e formativa sui temi al centro dell'Agenda 2030 oltre che reperire, conservare e rendere disponibile alla consultazione materiale documentale in tema.

UN APPROCCIO MULTISCALARE ALLA TERRITORIALIZZAZIONE DEGLI OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE

Consapevole dell'importanza della definizione di Strategie e Agende locali di sviluppo sostenibile per il raggiungimento degli Obiettivi di Agenda 2030, il CRA2030 ha raccolto nel presente documento gli output di un esercizio di ricerca che tenta di rispondere alla chiamata dell'ONU ponendosi come obiettivo la definizione di una metodologia per il monitoraggio dello sviluppo sostenibile a scala locale.

Come presentato nel **Capitolo 1**, territorializzare l'attuazione degli SDGs comporta non solo la definizione di set di indicatori locali allineati agli

indicatori di Agenda 2030, ma anche la partecipazione degli enti locali e territoriali al collettamento dei dati statistici di monitoraggio. Per questo motivo, il CRA2030 ha articolato l'attività di ricerca in due filoni complementari: la definizione di un set di indicatori locali e la ricerca di dati statistici disponibili a livello comunale.

Il presente volume racconta i primi passi di una ricerca ben più ampia (Fig. 2.1) e cerca di dare ordine al vasto mondo degli indicatori definiti dal lancio dell'Agenda 2030 fino ad oggi, a partire dal contesto nazionale.

Il **Capitolo 3** presenta gli indicatori globali dell'Agenda 2030 definiti da Unstat, quelli declinati a livello europeo da Eurostat e quelli declinati da Istat a livello nazionale (detti SDGs Istat-Sistan) in modo da capirne le correlazioni, e offre una panoramica delle azioni intraprese ai diversi livelli territoriali a valle dell'istituzione di Agenda 2030.

Il **Capitolo 4** analizza gli indicatori italiani di sviluppo sostenibile declinati a livello regionale. Poiché l'indagine è circoscritta alla realtà lombarda e alla provincia di Brescia, il capitolo presenta gli indicatori monitorati da Istat-Sistan a livello di Regione Lombardia e gli indicatori definiti da PoliS-Lombardia, Istituto regionale per il supporto alle politiche della Lombardia. Inoltre il capitolo fornisce una panoramica della risposta data da Regione Lombardia in seguito all'istituzione dell'Agenda 2030.

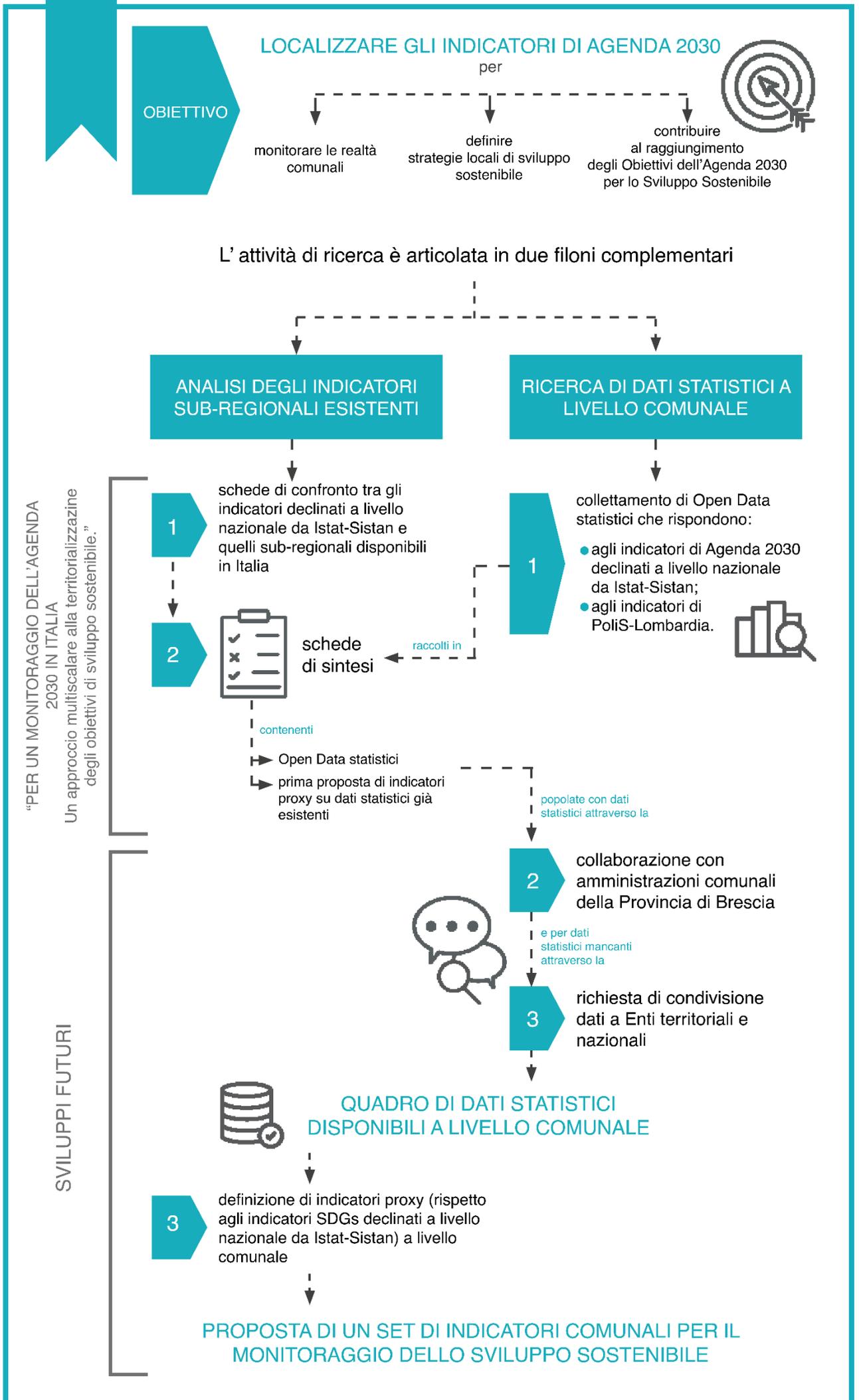
Il **Capitolo 5** offre un'analisi dei principali indicatori sub-regionali individuati nel contesto italiano. In particolare, con riferimento ai territori Lombardi, vengono presentati gli indicatori sub-regionali di PoliS-Lombardia, ASviS e FEEM.

Il **Capitolo 6** è un capitolo di confronto e di sintesi dei vari indicatori presentati nel Capitolo 5. Il capitolo infatti analizza la correlazione tra gli indicatori di Agenda 2030 declinati a livello nazionale (detti SDGs Istat-Sistan) e gli indicatori regionali proposti da PoliS-Lombardia, e

successivamente la correlazione tra gli indicatori SDGs Istat- Sistan e quelli individuati da ASviS e FEEM a livello sub-regionale.

Il **Capitolo 7** racconta il processo di collettamento di Open Data statistici disponibili a livello regionale, provinciale e comunale per misurare gli indicatori di Agenda 2030 declinati da Istat-Sistan (SDGs Istat-Sistan) e da PoliS-Lombardia. Vengono inoltre presentati il database, attraverso il quale si declina un possibile ruolo degli indicatori di ASviS e FEEM, e schede di sintesi per ogni SDG.

Fig. 2.1
Le fasi
della ricerca



3. CONOSCERE I SISTEMI DI MONITORAGGIO SOVRANAZIONALI E NAZIONALI

COS'È STATO FATTO A LIVELLO INTERNAZIONALE A VALLE DELL'ISTITUZIONE DI AGENDA 2030?

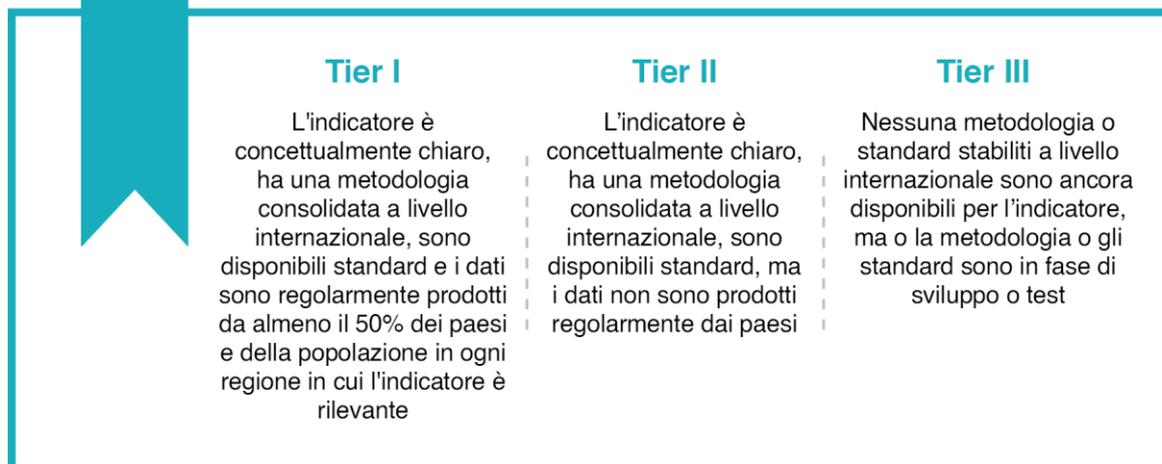
Per individuare un quadro condiviso di informazione statistica, nel 2015 la Commissione Statistica delle Nazioni Unite (Unstat) ha costituito l'*Inter-agency Expert Group on SDGs* (IAEG-SDGs) incaricandola di elaborare e implementare il set di indicatori statistici globali -*global indicator framework*- per rispondere ai Goals e ai targets di Agenda 2030.

Per la definizione degli indicatori l'IAEG ha prestato particolare attenzione ai divari di capacità tra i vari stati e alle necessità di investimento nei sistemi statistici nazionali, oltre che ai livelli di disaggregazione dei dati disponibili. Il set di indicatori globali è stato approvato nel 2017 durante la 48esima Conferenza della Commissione Statistica delle Nazioni Unite e viene raffinato annualmente. È stato sottoposto a revisione da parte dell'Unstat nel 2020 e verrà revisionato nuovamente nel 2025. In base all'ultimo aggiornamento del 28 dicembre 2020 il set comprende 247 indicatori, di cui 231 unici e 12 utilizzati per monitorare due o tre obiettivi (Unstat, 2020a).

Per facilitare l'aggiornamento del set, tutti gli indicatori sono stati classificati in tre livelli (Tier I, II e III) in base al livello di sviluppo della metodologia e alla disponibilità dei dati a livello globale (Fig. 3.1).

Ad oggi, in base all'ultimo aggiornamento del 28 dicembre 2020 (Unstat, 2020b), 130 indicatori appartengono al tier I, 97 indicatori al tier II, 4 indicatori appartengono a più tier (diversi componenti dell'indicatore sono classificati in diversi livelli), mentre nessun indicatore è in tier III.

Fig. 3.1
I criteri di
classificazione dei Tier



Unstat è responsabile della condivisione di indicatori e dati sul proprio sito web (UN, 2021), oltre che della condivisione dei report del Segretario-Generale delle Nazioni Unite “Progress towards the Sustainable Development Goals”, seguiti dai report sugli SDGs indirizzati ad un pubblico più ampio (Tab. 1).

Rapporto	Anno
The Sustainable Development Goals Report 2020	2020
The Sustainable Development Goals Report 2019	2019
The Sustainable Development Goals Report 2018	2018
The Sustainable Development Goals Report 2017	2017
The Sustainable Development Goals Report 2016	2016

Tabella 1
Elenco dei rapporti “The Sustainable Development Goals Report” e rispettivo anno di pubblicazione

COS'È STATO FATTO A LIVELLO EUROPEO A VALLE DELL'ISTITUZIONE DI AGENDA 2030?

La risposta dell'Unione Europea all'adozione di Agenda 2030 e dei 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile è espressa dalla Comunicazione della Commissione Europea del 22 novembre 2016 “Il futuro sostenibile dell'Europa: prossime tappe - L'azione europea a favore della sostenibilità”⁴, in cui viene affermato che *“l'Unione europea, insieme agli Stati membri, è fermamente decisa a fare da apripista, nel rispetto del principio di*

⁴ COM/2016/0739 final

sussidiarietà, per quanto riguarda l'attuazione dell'Agenda 2030 e degli obiettivi di sviluppo sostenibile". In tale contesto viene inoltre previsto un costante monitoraggio, a partire dal 2017, del conseguimento degli Obiettivi a livello dell'UE, elaborando a tal fine un quadro di indicatori di riferimento. Eurostat è il soggetto deputato al collettamento e al monitoraggio.

L'agenzia di statistica Eurostat rappresenta l'autorità statistica della Comunità Europea. Eurostat ha quindi il compito di coordinare i singoli istituti nazionali di statistica degli Stati Membri (o altre autorità nazionali responsabili per lo sviluppo, la produzione e la diffusione di statistiche), dei paesi appartenenti all'SEE (Spazio Economico Europeo - *European Economic Area, EEA*) e all' AELS (Associazione Europea di Libero Scambio - *European Free Trade Association, EFTA*) per armonizzare i dati statistici. Agli Stati Membri della CE, dell'SEE e dell'AELS viene chiesto di collettare dati e realizzare analisi statistiche sia per scopi nazionali che comunitari. Tale collaborazione prende il nome di SSE (Sistema Statistico Europeo - *European Statistical System, ESS*), il cui lavoro si coordina anche con altre agenzie della Commissione Europea oltre che con organizzazioni internazionali quali l'OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico - *Organisation for Economic Co-operation and Development, OECD*), le Nazioni Unite (in particolare Unstat), il Fondo Monetario Internazionale (*International Monetary Fund*) e la Banca Mondiale (*World Bank*).

Per il costante monitoraggio dei progressi relativi agli Obiettivi di Agenda 2030, nel Maggio 2017 il SSE, guidato da Eurostat, ha adottato un set di indicatori SDG europei. Gli indicatori sono stati selezionati in base alla loro rilevanza politica per il contesto europeo, alla loro qualità e freschezza statistica, oltre che al loro grado di disaggregazione e di copertura dei Paesi Membri. Molti sono gli indicatori selezionati che venivano già in precedenza utilizzati per monitorare politiche europee, ad esempio gli indicatori di "Europa 2020" (*Europe 2020 headline indicators*) e i principali indicatori del

“Quadro di valutazione della situazione sociale” (*Social Scoreboard for the European Pillar of Social Rights*). Ne consegue che il set di indicatori SDGs definiti dall'SSE copre tutti i 17 Obiettivi ed è allineato per quanto possibile con l'elenco degli indicatori globali delle Nazioni Unite, anche se non è sempre identico. Ciò consente agli indicatori SDGs dell'UE di concentrarsi sul monitoraggio di politiche e fenomeni maggiormente rilevanti nel contesto europeo. Ogni Obiettivo di Agenda 2030 è rappresentato da cinque o sei indicatori SDGs dell'UE, per un totale di 100 indicatori. Nell'ultima edizione del report (Eurostat, 2020) sul monitoraggio dei progressi verso gli Obiettivi di Agenda 2030 realizzato da Eurostat, dei 100 indicatori dell'UE, 36 sono intesi come “multi-scopo” (“*multi-purpose*” - *MPI*), ovvero monitorano più di un Obiettivo e 65 sono allineati con gli indicatori UN-IAEG-SDGs. La presenza degli indicatori multi-scopo è la logica risposta alla sfida complessa posta dall'Agenda 2030, che non può trovare risoluzione senza un approccio olistico e integrato. Data la profonda interconnessione dei 17 Obiettivi, il progresso di un Obiettivo potrebbe rallentare il raggiungimento di un altro. L'introduzione di indicatori multi-scopo permette quindi di controllare le sinergie e le conseguenze inattese derivanti da queste relazioni (Fig. 3.2).

La valutazione degli indicatori viene rappresentata sotto forma di frecce, la cui direzione mostra se gli indicatori si stanno muovendo in una direzione sostenibile oppure no, con una leggera differenza concettuale in base alla presenza di target di tipo quantitativo o qualitativo.

Come Unstat, anche Eurostat è responsabile della condivisione di indicatori e dati sul proprio sito web (Eurostat, 2021), oltre che della realizzazione e pubblicazione di report annuali riguardanti le revisioni degli indicatori e i progressi verso gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile in contesto Europeo (Tab. 2).

Parallelamente al lavoro di Eurostat di analisi, ricognizione dell'informazione statistica esistente e di produzione di indicatori europei per il monitoraggio dello sviluppo sostenibile, dal gennaio 2019 è stato riconfermato l'impegno

preso dall'UE di conseguire gli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile nel documento dal titolo “Un documento di riflessione: Verso un'Europa sostenibile nel 2030” (Commissione Europea, 2019a), mentre nel giugno dello stesso anno il Consiglio Europeo ha approvato una nuova “Agenda Strategica dell'UE 2019-2024” (Consiglio europeo, 2019), tra le cui priorità figura quella di “costruire un' Europa verde, equa, sociale e a impatto climatico zero”. A dicembre 2019 è stato presentato dalla Commissione Europea il *Green Deal* (Commissione europea, 2019b), una “legge europea” per gestire un processo di transizione equo e controllato verso un'economia ad impatto zero, per trasformare l'UE in una società equa, sana, sostenibile e prospera, e per risanare il modo in cui interagiamo con la natura, seguita dalla presentazione e dall'adozione di numerose strategie e piani, tra cui la “Strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030” (Commissione europea, 2020a) e il “Patto europeo per il clima” (Commissione europea, 2020b).



Note: The connections shown are based on the multi-purpose indicators, i.e. indicators allocated to two or more SDGs, as well as on other related indicators (that are not marked as 'multi-purpose' but, for example, stem from the same dataset). The more links that exist between two goals, the thicker the line that connects them.

3.2 - Correlazioni tra SDGs generate dalla presenza degli indicatori multi-scopo (Fonte: Eurostat, 2020)

Rapporto	Anno
Sustainable development in the European Union — 2020 monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context — 2020 edition	2020
Sustainable development in the European Union — Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context — 2019 edition	2019
Sustainable development in the European Union — Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context — 2018 edition	2018
Sustainable Development in the European Union — Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context	2017

Tabella 2 - Elenco dei rapporti annuali di Eurostat e rispettivo anno di pubblicazione

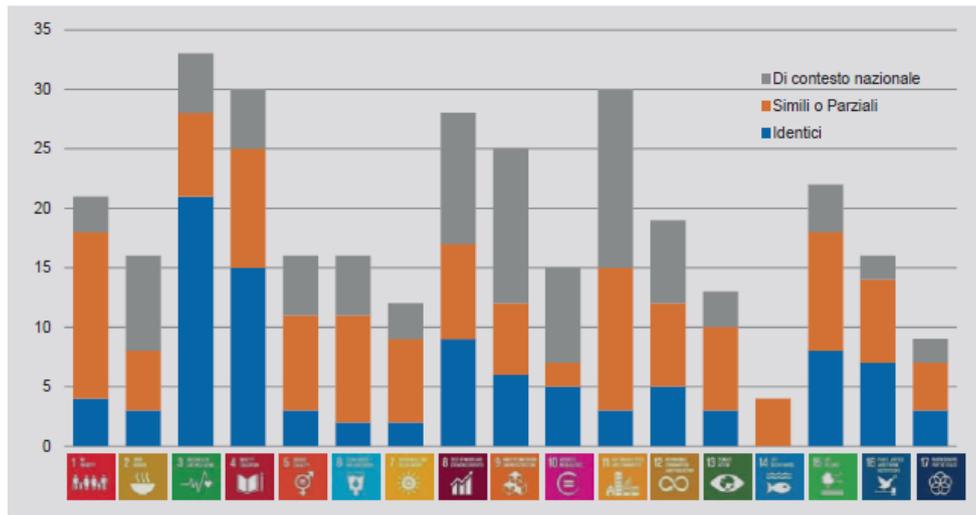
COS'È STATO FATTO A LIVELLO NAZIONALE A VALLE DELL'ISTITUZIONE DI AGENDA 2030?

Gli indicatori di Istat per il monitoraggio degli Obiettivi di Agenda 2030

L'Istat (Istituto Nazionale di Statistica) è stato chiamato dalla Commissione Statistica delle Nazioni Unite a svolgere il ruolo di referente nazionale per la produzione e la diffusione di dati statistici di qualità a livello nazionale e subnazionale. L'Istat ha il compito di coordinare l'offerta statistica ufficiale prodotta dalle istituzioni appartenenti al Sistema statistico Nazionale (Sistan) e non solo: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Gestore Servizi Energetici, Istituto Superiore di Sanità, Ministero della Transizione Ecologica, Ministero degli affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, Ministero della Giustizia, Ministero dell'Interno, Ministero dell'Istruzione dell'università e della Ricerca, INVALSI, ASviS (Istat, 2020a).

Per soddisfare insieme la domanda di informazione statistica globale, europea, nazionale e territoriale, l'Istat ha declinato il set di indicatori globali a livello nazionale, definendo gli indicatori nazionali seguendo quattro criteri fondamentali (Istat, 2020a):

- rilevanza per la statistica ufficiale;



3.3 - Misure statistiche per monitorare gli SDGs per tipologia (Fonte: Istat, 2020a)

- comparabilità a livello europeo;
- significatività per il contesto territoriale;
- pertinenza rispetto ai target.

Infatti, non esiste una corrispondenza univoca tra gli indicatori definiti a livello internazionale e nazionale. A partire dal 2016, molteplici sono state le revisioni e gli aggiornamenti delle misure statistiche e degli indicatori. Dal 2018, l'Istat ha redatto annualmente un rapporto sugli SDGs, nell'ultimo dei quali sono state presentate 325 misure statistiche (di cui 296 uniche) per 130 indicatori UN-IAEG, di cui 98 misure statistiche sono identiche agli indicatori richiesti dall'UN-IAEG nella sua revisione del 2020, 128 sono proxy o parziali (ovvero non tutti i dati sono disponibili o non tutti lo sono nella specificità richiesta) e 99 sono specifiche per contesto nazionale (Istat, 2020a) (Fig. 3.3) (Tab. 3).

Rapporto	Anno	Indicatori UN-IAEG-SDGs considerati	Misure statistiche (indicatori Istat-Sistan)
Rapporto SDGs 2020	2020	130	325
Rapporto SDGs 2019	2019	123	303
Rapporto SDGs 2018	2018	117	235

Tabella 3 - Elenco dei rapporti annuali di Istat sugli SDGs, rispettivo anno di pubblicazione, e numero di indicatori e misure statistiche proposti

Il database di indicatori declinati dal sistema Istat-Sistan a livello nazionale viene presentato mostrando i Target, i rispettivi indicatori globali, gli indicatori declinati da Istat-Sistan, le fonti e il nome dell'indagine di riferimento, le descrizioni degli indicatori e la tassonomia (ovvero viene indicato se l'indicatore Istat-Sistan è identico a quello globale, proxy o di contesto). A titolo di esempio, nella prossima pagina viene riportato un estratto del database relativo all'Obiettivo 15 (Fig. 3.4). Come si può notare, ogni Target è definito da un codice e dalla descrizione del Target stesso. Il codice è costituito da due numeri, ad esempio 15.1, in cui il 15 si riferisce all'Obiettivo 15, mentre l'1 indica che si sta considerando il primo Target. Similmente vengono nominati gli indicatori globali: un codice e una descrizione. In tal caso, però, il codice presenta tre numeri. Consideriamo ad esempio l'indicatore 15.1.1: il 15 si riferisce all'Obiettivo 15, il primo 1 si riferisce al Target 1, mentre il secondo 1 indica che si sta considerando il primo indicatore globale. Gli indicatori inseriti nelle caselle azzurre sono gli indicatori declinati a livello nazionale dal sistema Istat-Sistan. È possibile notare che alcune caselle azzurre figurano vuote: vuol dire che l'indicatore globale non è stato declinato a livello nazionale. Tali indicatori nazionali non presentano un codice, ma solo una descrizione e possono essere sottesi ad uno stesso indicatore globale. Si può osservare l'indicatore globale 15.1.1 a titolo di esempio: l'indicatore globale, infatti, è rappresentato da due indicatori Istat-Sistan, il primo dei quali nella tassonomia viene definito "Identico" (ovvero è identico all'indicatore globale), mentre il secondo è definito "di contesto". Si può quindi affermare che di fatto "non esiste una corrispondenza univoca tra gli indicatori definiti a livello internazionale e nazionale".



Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss / 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

Target	Global indicator	Name of indicator - English	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy
15.1 By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.1 Forest area as a proportion of total land area	- Forest area as a proportion of total land area - Area forestali in rapporto alla superficie terrestre	FAO e INFIC	Inventario nazionale foreste e carbonio - Integrazione per serbatoi forestali di carbonio (PSN-PAC-00059)	no	Estimated coverage of the national territory by forests, wetlands, mountains and drylands, as defined by the Global Forest Resources Assessment (Bosco, territorio con copertura arborea maggiore del 10% su un'estensione di almeno 0,5 ha, con alberi dell'altezza minima di 5 m a maturità in situ).	Stima della copertura del territorio nazionale da parte di boschi, terreni paludosi, montagne e zone aride, definita dal Global Forest Resources Assessment (Bosco, territorio con copertura arborea maggiore del 10% su un'estensione di almeno 0,5 ha, con alberi dell'altezza minima di 5 m a maturità in situ).	Identificolenti (al)
15.1 By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.1 Forest area as a proportion of total land area	- Forest area index - Coefficiente di boscosità	Elaborazioni ISPRA su dati FAO e Istat su dati INFIC	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032) Inventario nazionale foreste e carbonio - Integrazione per serbatoi forestali di carbonio (PSN-PAC-00059)	no	State indicator representing the proportion of land covered by forests and other wooded land, and describes the variations of the forest coverage over time	Indicatore di stato che rappresenta la porzione di territorio occupata da boschi e altre terre boscate, e contesto descrive le variazioni della copertura boschiva nel tempo/Context indicator	Identificolenti (al)
15.1 By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.2 Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type	- Average proportion of Terrestrial Key Biodiversity Areas (KBAs) covered by protected areas - Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti terrestri	BioLife International, IUCN e UNEP-WCMC	World Database of Key Biodiversity Areas, World Database on Protected Areas	no	Coverage of sites classified as terrestrial ecosystems and identified as Key Biodiversity Areas (KBAs) by protected natural areas	Copertura dei siti classificati come ecosistemi terrestri e identificati come Aree chiave per la biodiversità (KBAs) da parte di aree naturali protette	Identificolenti (al)
15.1 By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.2 Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type	- Average proportion of Freshwater Key Biodiversity Areas (KBAs) covered by protected areas - Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti d'acqua dolce	BioLife International, IUCN e UNEP-WCMC	World Database of Key Biodiversity Areas, World Database on Protected Areas	no	Coverage of sites classified as freshwater ecosystems and identified as Key Biodiversity Areas (KBAs) by protected natural areas	Copertura dei siti classificati come ecosistemi d'acqua dolce e identificati come Aree chiave per la biodiversità (KBAs) da parte di aree naturali protette	Identificolenti (al)
15.1 By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.2 Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type	- Protected natural areas - Aree protette	Istat, Elaborazione su dati Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare		yes	Percentage of national territory covered by protected natural areas	Percentuale di superficie territoriale coperta da aree naturali protette (Eiup) o appartenenti alla Rete Natura 2000	Indicatore di contesto
15.2 By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally	15.2.1 Progress towards sustainable forest management	- Forest area net change rate - Tasso d'incremento annuo delle aree forestali	FAO	Global Forest Resources Assessment	no	Net change rate of forest area, as defined in the FAO Global Forest Resources Assessment	Tasso d'incremento medio annuo delle aree forestali, come definite nel Global Forest Resources Assessment della FAO	Identificolenti (al)
15.2 By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally	15.2.1 Progress towards sustainable forest management	- Above-ground biomass in forest - Biomassa forestale nel soprassuolo	FAO	Global Forest Resources Assessment	no	Overall quantity per hectare of living biomass above the soil in forest areas including stem, stump, branches, bark, seeds, and foliage (forest area: land spanning more than 5 hectares with trees higher than 5 meters and a canopy cover of more than 10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ).	Quantità complessiva per ettaro di biomassa vivente sopra il suolo nelle aree forestali, inclusi gambi, ceppi, corteccia, semi e foglie (area forestale: territorio con copertura arborea maggiore del 10% su un'estensione di almeno 0,5 ha, con alberi dell'altezza minima di 5 m a maturità in situ).	Identificolenti (al)
15.2 By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally	15.2.1 Progress towards sustainable forest management	- Proportion of forest area within legally established protected areas - Quota di superficie forestale coperta da aree protette istituite per legge	FAO	Global Forest Resources Assessment	no	Share of forest area, as defined by the FAO for the purposes of the Global Forest Resources Assessment, that is located within legally established protected areas	Quota della superficie forestale, come definita dalla FAO ai fini del Global Forest Resources Assessment, che ricade entro aree protette istituite per legge.	Identificolenti (al)
15.2 By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally	15.2.1 Progress towards sustainable forest management	- Forest area certified under an independent verification scheme - Superficie forestale certificata con schema di certificazione verificato in modo indipendente	Istat e ISPRA, elaborazione su dati FSC Italia e PEFC Italia	Database Annuario dei dati ambientali - ISPRA (PSN-APA-00032)	no	Forest area certified according to two different certification schemes: FSC (Forest Stewardship Council) and PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification schemes), and estimated value of the total certified area	Superficie forestale certificata in base a due differenti schemi di certificazione: FSC (Forest Stewardship Council) e PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification schemes), e stima della superficie certificata totale	Identificolenti (al)
15.3 By 2020, combat desertification, restore degraded land and soil, including land affected by desertification, drought and floods, and strive to achieve a land degradation-neutral world	15.3.1 Proportion of land that is degraded over total land area	- Soil sealing from artificial land cover - Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale	ISPRA	Monitoraggio del consumo del suolo e del soil sealing - ISPRA (PSN-APA-00046)	yes	Proportion of land area that is artificially covered by buildings, infrastructure and other structures, which make the underlying soil totally or partially impervious to water so preventing it to perform its vital functions.	Quota di superficie terrestre occupata da coperture artificiali, infrastrutture e altre strutture (permanenti) che determinano una totale o parziale impermeabilizzazione del suolo sottostante (soil sealing), impedendogli di esplicare le sue funzioni vitali.	Similar or Partial

Rif. SDG	INDICATORE	Rispetto all'indicatore SDG	Valore	VARIAZIONI	
				Rispetto a 10 anni prima	Rispetto all'anno precedente
11.1.1	Percentuale di popolazione che vive in baraccopoli urbane, insediamenti informali o alloggio inadeguato				
	Percentuale di persone in abitazioni con problemi strutturali o problemi di umidità (Istat, 2018, %)	Proxy	13,2		
	Percentuale di persone in abitazioni sovraffollate (Istat, 2018, %)	Proxy	27,8		
	Percentuale di persone in abitazioni con problemi di rumore dai vicini o dalla strada (Istat, 2018, %)	Proxy	10,9		

Legenda

- MIGLIORAMENTO
- STABILITÀ
- PEGGIORAMENTO
- NON DISPONIBILE / SIGNIFICATIVO

3.5 – Rappresentazione del grado di raggiungimento dei target nei rapporti Istat (Fonte: Istat, 2020a)

A differenza dei Rapporti sugli SDGs stilati da Eurostat, i rapporti Istat forniscono una misura quantitativa del grado di raggiungimento dei target in cui si articola ogni Obiettivo. Tale misura è affiancata da colori indicanti il tipo di variazione (miglioramento, stabilità, peggioramento, non disponibile) rispetto a dieci anni prima e all'anno precedente (Fig. 3.5). Inoltre, in base ai livelli di disaggregazione dei dati statistici, i report presentano tabelle di confronto con realtà sovranazionali e subnazionali.

In applicazione al principio “no one left behind”, Istat ha prestato inoltre attenzione al livello di disaggregazione dei dati statistici scelti per misurare lo sviluppo sostenibile, in particolar modo in relazione al livello regionale (Fig.3.6).

Sulla piattaforma informativa Istat (Istat, 2020b) è possibile trovare sezioni dedicate ai rapporti e ai dati statistici sugli SDGs a livello nazionale e regionale.

Variabile di classificazione	Misure statistiche SDGs ISTAT	Goal
Grado di urbanizzazione / Comuni capoluogo / Tipologia comunale	61	
Regioni	187	
Province	13	
Genere	114	
Classe di età	70	
Cittadinanza / Nazionalità	54	
Presenza di disabilità	17	

3.6 Numero di misure statistiche per monitorare gli SDGs per livello di disaggregazione (Fonte: Istat, 2020a)

Gli indicatori di Istat per il monitoraggio degli Obiettivi di Agenda 2030 e gli indicatori del Benessere Equo Sostenibile (BES)

Gli indicatori del Benessere Equo Sostenibile (BES) sono stati concettualmente introdotti prima degli SDGs, sull'onda del crescente interesse internazionale in relazione alla necessità di intraprendere misurazioni del benessere degli individui e della società andando oltre le misure convenzionali come il Pil. Nati dalla collaborazione del Cnel (Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro) e di Istat, la loro misurazione statistica ha portato alla redazione della prima edizione del "Rapporto BES" nel 2013 (Tab. 4). Grazie alla legge 163/2016, che ha riformulato la legge di bilancio, il BES è stato introdotto nella definizione delle politiche economiche: dal 2017 gli indicatori del BES sono entrati a far parte del Documento di Economia e Finanza (DEF).

Gli indicatori BES hanno carattere economico, ambientale e sociale, il che permette di ottenere una valutazione il più possibile esaustiva sullo stato e

BES		SDGs	
1. Salute	3 indicatori	3 nel Goal 3	
2. Istruzione e formazione	7 indicatori	6 nel Goal 4 1 nel Goal 8	 
3. Lavoro e conciliazione tempi di vita	7 indicatori	1 nel Goal 5 6 nel Goal 8	 
4. Benessere economico (*)	7 indicatori	4 nel Goal 1 3 nel Goal 10	 
5. Relazioni sociali			
6. Politica e istituzioni (*)	9 indicatori	4 nel Goal 5 5 nel Goal 16	 
7. Sicurezza	3 indicatori	1 nel Goal 5 2 nel Goal 16	 
8. Benessere soggettivo			
9. Paesaggio e patrimonio culturale	2 indicatori	1 nel Goal 11 1 nel Goal 13	 
10. Ambiente (**)	18 indicatori	1 nel Goal 1 2 nel Goal 6 1 nel Goal 7 1 nel Goal 8 5 nel Goal 11 2 nel Goal 12 3 nel Goal 13 1 nel Goal 14 2 nel Goal 15	        
11. Innovazione, ricerca e creatività	2 indicatori	2 nel Goal 9	
12. Qualità dei servizi	1 indicatore	1 nel Goal 16	

(*) 1 indicatore ripetuto in più Goal.

(**) 5 indicatori ripetuti in più Goal.

3.7 - Indicatori BES e misure statistiche SDGs per dominio Bes e Goal SDGs (Fonte: Istat, 2020a)

sul progresso di una società in un'ottica di benessere equo e sostenibile. Sono suddivisi in 12 domini: salute; istruzione; lavoro e conciliazione dei tempi di vita; benessere economico; relazioni sociali; politica e istituzioni; sicurezza; benessere soggettivo; paesaggio e patrimonio culturale; ambiente; innovazione, ricerca e creatività (prima denominato ricerca e innovazione); qualità dei servizi. La gran parte è disaggregabile per gruppi sociali e fino a livello regionale.

Abbracciando i tre principali pilastri della sostenibilità (economico, ambientale e sociale), gli indicatori del BES presentano ampi punti di contatto con gli indicatori SDGs: ad oggi 59 (Istat, 2020a) sono le misure BES che figurano nel sistema degli SDGs (Fig. 3.7).

Sulla piattaforma informativa Istat (Istat, 2020b) è possibile trovare sezioni dedicate ai rapporti e ai dati statistici BES.

Rapporto	Anno	
Rapporto Bes 2020	2020	
Rapporto Bes 2019	2019	
Rapporto Bes 2018	2018	
Rapporto Bes 2017	2017	
Rapporto Bes 2016	2016	
Rapporto Bes 2015	2015	
Rapporto Bes 2014	2014	Tabella 4 - Elenco dei Rapporti Bes e rispettivo anno di pubblicazione
Rapporto Bes 2013	2013	

Gli indicatori di Istat per il monitoraggio degli Obiettivi di Agenda 2030 e la Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS)

Con l’adozione dell’Agenda 2030, tutti i Paesi Membri dell’ONU sono stati chiamati a impegnarsi per definire una propria strategia di sviluppo sostenibile che consenta di raggiungere gli obiettivi fissati.

L’Italia si è impegnata a declinare gli Obiettivi di Agenda 2030 a livello nazionale con all’approvazione, avvenuta il 22 dicembre 2017 con delibera CIPE n.108/2017, della “Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile” (SNSvS). L’attuazione della Strategia deve raccordarsi con i documenti programmatici nazionali esistenti oltre che conciliarsi con gli obiettivi a livello comunitario.

La SNSvS si struttura in sei aree di intervento ispirate alle “5P” proposte dall’Agenda 2030 (persone, pianeta, prosperità, pace, partnership), a cui l’Italia ha aggiunto la sesta area dedicata ai “Vettori di sostenibilità”, e si ispira a quattro principi guida: l’integrazione, l’universalità, la trasformazione e l’inclusione.

Il primo passo per assicurare il monitoraggio della performance dell’Italia è stato la definizione di un set di indicatori, per la cui selezione nel 2019 è stato costituito un “Tavolo di lavoro sugli indicatori per l’attuazione della Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile” (Tavolo). I riferimenti per l’individuazione dell’insieme di indicatori sono stati: gli indicatori SDGs Istat-Sistan diffusi nel luglio 2018 (Rapporto SDGs, 2018) (Fig. 3.8), gli indicatori del BES e gli indicatori dell’Accordo di partenariato. Il Tavolo ha in seguito cercato di coprire tutti gli Obiettivi di Agenda 2030 considerando un minor numero di indicatori. Sono stati quindi considerati massimo quattro indicatori per Obiettivo rispondenti ai seguenti criteri:

- indicatori che si riferiscono ad indicatori UN-IAEG Tier I;
- indicatori Istat-Sistan possibilmente “identici”;
- indicatori derivanti da fonti del Sistema Statistico Nazionale (Sistan);
- indicatori che assicurino comparabilità a livello sovranazionale;



3.8 - Le interrelazioni tra gli indicatori della SNSvS e le misure statistiche per gli SDGs Istat-Sistan (Fonte: Istat, 2020)

-indicatori con livello di disaggregazione almeno regionale.

La Strategia Nazionale prevede un coordinamento con le strategie regionali, ma non fa alcun riferimento a strategie provinciali o di area vasta. Tuttavia, il Tavolo si è impegnato a considerare indicatori che abbiano un elevato livello di disaggregazione in prospettiva di sviluppi futuri. Inoltre è previsto il progressivo inserimento di ulteriori indicatori via via che il Sistan fornirà nuovi dati.

Il Tavolo ha quindi prodotto un primo set di 43 indicatori in seguito sottoposti a revisione nel documento "Analisi del sistema degli indicatori della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile e contributo a proposte di aggiornamento e revisione" (Ministero dell'Ambiente, 3 dicembre 2020). Nella primavera 2021 è prevista una nuova revisione della SNSvS.

4. CONOSCERE IL MONITORAGGIO A LIVELLO REGIONALE

GLI INDICATORI REGIONALI DEL SISTEMA ISTAT-SISTAN

Per soddisfare la richiesta informativa globale, nazionale e territoriale, l'Istat ha reso disponibile una raccolta di misure statistiche (Istat, 2020c) per il monitoraggio degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile di Regioni e Province autonome. Ogni Regione e Provincia autonoma dispone di una restituzione di informazioni in forma disaggregata degli SDGs. A titolo esplicativo si riporta di seguito l'Obiettivo 15 (Fig. 4.1): in grassetto vengono mostrati gli indicatori globali con il corrispettivo codice a tre cifre e in corsivo le misure statistiche ad essi associate a livello regionale. Infine vengono riportati i dati statistici a livello regionale, a livello di ripartizione geografica e a livello nazionale.

Indicatori proposti	Valori		
	Lombardia	Nord	Italia
SDG 15.1.1 - Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre			
<i>Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre (FAO e INFC, 2015, %)</i>	25,2	33,2	30,8
<i>Coefficiente di boscosità (Elaborazioni ISPRA su dati FAO e Istat su dati INFC, 2015, %)</i>	27,8	36,4	36,8
SDG 15.1.2 - Percentuale di siti importanti per la biodiversità terrestre e di acqua dolce inclusi in aree protette, per tipologia di ecosistema			
<i>Aree protette (Istat, Elaborazione su dati Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, 2017, %)</i>	16,1	18,8	21,6
SDG 15.3.1 - Quota di territorio degradato sul totale della superficie terrestre			
<i>Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale (Ispra, 2018, %)</i>	13,01	9,26	7,64
<i>Frammentazione del territorio naturale e agricolo (Ispra, 2018, %)</i>	53,2	43,7	38,8

4.1 – Indicatori proposti da Istat a livello regionale per monitorare gli SDGs: dati relativi al Goal 15 e alla Regione Lombardia (Fonte: Istat, 2020c)

GLI INDICATORI DI REGIONE LOMBARDIA

Il contesto

Con l'obiettivo di essere non più solo motore economico, ma anche "locomotiva sostenibile" dell'Italia, la Regione Lombardia si è fatta promotrice degli Obiettivi di Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile con diverse iniziative.

Una prima declinazione dell'Agenda dell'ONU e della SNSvS è stata data dagli studi di PoliS-Lombardia. A partire dal 2017 PoliS-Lombardia ha iniziato a pubblicare annualmente i "Rapporti Lombardia" con l'intento di fornire uno strumento di lettura e di possibile orientamento del modello di sviluppo della Lombardia, contestualizzando gli Obiettivi di Agenda 2030 e declinando i rispettivi indicatori in un'ottica regionale.

Nel 2018, Regione Lombardia ha pubblicato il "Programma Regionale di Sviluppo della XI Legislatura 2018-2023" (Regione Lombardia, 2018), il quale definisce gli obiettivi, le strategie e le politiche che la Regione si pone di realizzare nell'arco della legislatura. La "Sostenibilità" è una delle priorità del Programma, il quale pone come azione prioritaria la redazione della Strategia Regionale dello Sviluppo Sostenibile in attuazione dell'Agenda dell'ONU 2030.

Durante l'SDGs Summit delle Nazioni Unite (New York, 24-25 settembre 2019) in cui è stato avviato il "Decennio d'azione" (*Decade of action*), Regione Lombardia ha presentato il "Protocollo lombardo per lo sviluppo sostenibile" quale *acceleration action* per l'implementazione degli Obiettivi di Agenda 2030 a livello territoriale (UN, 2019b). Con tale Protocollo Regione Lombardia porta avanti concretamente la sfida posta dal "Programma Regionale di Sviluppo della Lombardia 2018-2023". L'orizzonte di fondo rimane sempre la definizione della Strategia Regionale dello Sviluppo Sostenibile, importante contributo alla Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile, per la realizzazione degli Obiettivi dell'Agenda.

Il 19-20-21 novembre 2020 si è tenuto, seppur via streaming, il "Primo Forum regionale per lo sviluppo sostenibile", in occasione del quale è stato presentato anche il "Rapporto Lombardia 2020" di PoliS-Lombardia, il quale si è configurato come *"un momento di riflessione su una visione comune di sviluppo sostenibile e sul ruolo che le Istituzioni devono svolgere al suo interno, con particolare attenzione a quelle regionali e al coordinamento tra livelli di governo"*, oltre che un'occasione *"in cui rafforzare il coinvolgimento*

del sistema produttivo e del mondo sociale, elemento chiave della strategia di sviluppo sostenibile, che ha trovato una prima concreta applicazione con il Protocollo lombardo per lo sviluppo sostenibile” (PoliS-Lombardia, 2020a).

In concomitanza al Forum la Giunta regionale ha presentato il “Documento Strategico Regionale per lo sviluppo sostenibile”, accompagnato da 14 Dossier tematici sugli Obiettivi dell’Agenda, il quale si configura come propedeutico alla definizione della “Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile” (SRSvS).

Gli indicatori di PoliS-Lombardia

Il Rapporto annuale sugli SDGs e la raccolta di misure statistiche relative alle Regioni e alle Province autonome dell’Istat non sono l’unica fonte informativa disponibile per indagare l’andamento regionale in materia di sviluppo sostenibile.

La Regione Lombardia, in raccordo con Istat, pubblica il “Rapporto Lombardia”, il quale offre una panoramica della situazione regionale sulla base di un set di indicatori di monitoraggio autonomamente declinati (Tab. 5). L’intento di tale documento è quello di fornire uno strumento di lettura e di possibile orientamento del modello di sviluppo della Lombardia, contestualizzando gli Obiettivi di Agenda 2030 e declinando i rispettivi indicatori in un’ottica regionale.

Per la definizione del set di indicatori regionali, PoliS ha fatto riferimento al sottoinsieme di indicatori adottati da Eurostat e da Istat-Sistan, condividendone i seguenti criteri di selezione: rilevanza per la statistica ufficiale; comparabilità a livello europeo; significatività per il contesto territoriale; pertinenza rispetto ai Target; a cui ha aggiunto il criterio di disponibilità di informazione statistica a livello regionale. Nel caso in cui non fosse disponibile il dato regionale Eurostat, PoliS ha fatto ricorso a dati di fonte Istat comparabili o a elaborazioni effettuate su microdati Istat, in modo da garantire la copertura dei 16 Obiettivi di Agenda 2030 (è stato escluso l’Obiettivo 14 *Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e*

le risorse marine per uno sviluppo sostenibile, in quanto la Lombardia è priva di coste sul mare) con una pluralità di indicatori. Ne consegue, anche in questo caso, che non tutti gli indicatori proposti da PoliS-Lombardia trovano un corrispettivo indicatore IAEG e nemmeno Eurostat o Istat-Sistan (indicatori PoliS-Lombardia). A titolo esplicativo nel Capitolo 5, si riporta un estratto della lista di indicatori diffusa da PoliS-Lombardia (Fig. 5.1). Gli "indicatori PoliS-Lombardia" vengono suddivisi secondo 16 Obiettivi di Agenda 2030, per ciascuno dei quali PoliS ha inoltre definito un indicatore composito e confrontato la Lombardia con i 21 Paesi europei appartenenti all'OCSE. I valori degli indicatori compositi hanno come punto di riferimento il valore soglia 100 costituito dal valore di Regione Lombardia nel primo anno di osservazione: valori inferiori indicano posizionamento peggiore o tendenza in peggioramento, mentre valori superiori indicano posizionamento migliore o tendenza in miglioramento.

Tutti i Rapporti Lombardia e i dataset sono disponibili nel portale web dedicato (PoliS-Lombardia, 2020b).

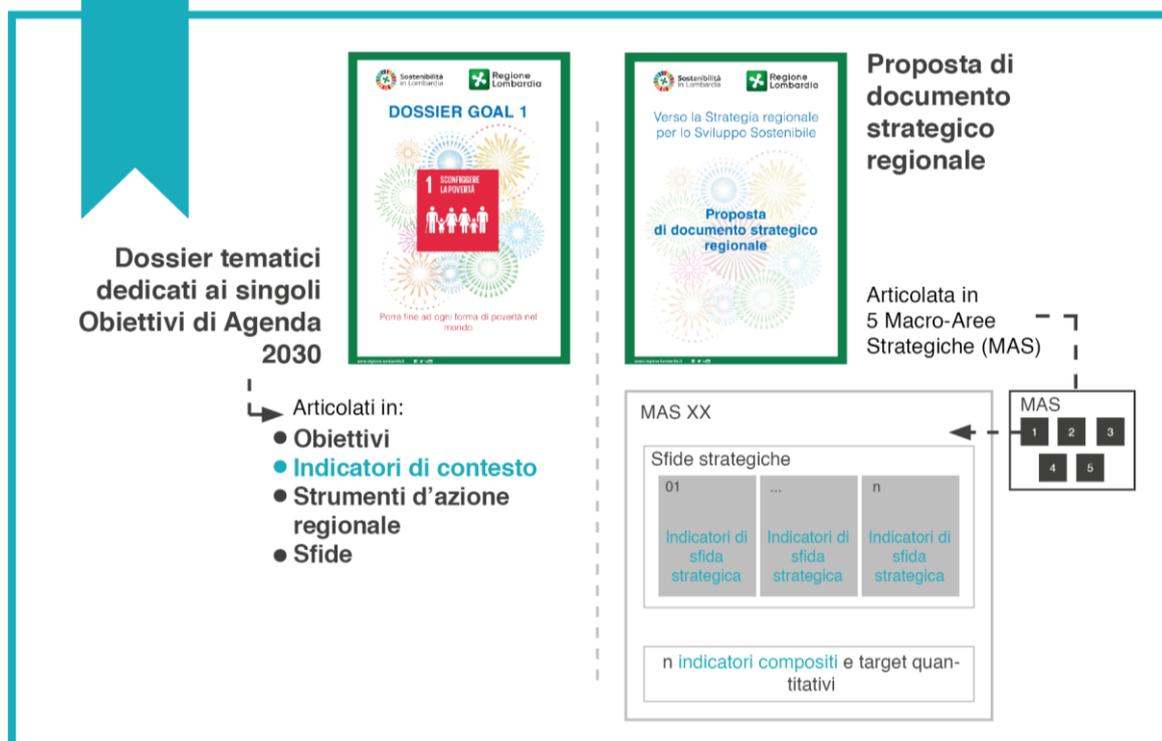
Rapporto	Anno	n° indicatori PoliS-Lombardia
Rapporto Lombardia 2020	2020	40
Rapporto Lombardia 2019	2019	44
Rapporto Lombardia 2018	2018	43
Rapporto Lombardia 2017	2017	30

Tabella 5
Elenco dei rapporti annuali di PoliS-Lombardia, rispettivo anno di pubblicazione e numero di indicatori regionali proposti

Gli indicatori del Documento Strategico regionale per lo Sviluppo sostenibile

Volendo delineare i futuri scenari di sviluppo regionale in relazione agli Obiettivi di Agenda 2030, nel novembre 2020 Regione Lombardia ha presentato la "Proposta di documento strategico regionale" (detta anche

Fig. 4.2
La struttura del documento
di Regione Lombardia
“Verso la strategia regionale
per lo Sviluppo Sostenibile.
Proposta di documento
strategico regionale”
(novembre 2020)



“Documento Strategico”), la quale si configura come propedeutica alla definizione di una “Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile” (SRSvS). Il Documento Strategico è accompagnato da 14 Dossier dedicati ai singoli Obiettivi dell’Agenda 2030 (non sono stati analizzati direttamente l’Obiettivo 16 e 17, i cui contenuti sono stati inclusi nei dossier di altri Obiettivi, e l’Obiettivo 14 riferito alla vita nei mari e negli oceani, dato che la Regione Lombardia non presenta coste marine).

Il lavoro di definizione degli indicatori e dei target del Documento Strategico ha preso avvio dall’analisi dei singoli Obiettivi dell’Agenda 2030. PoliS-Lombardia per ogni Obiettivo ha proposto di selezionare due tipi di indicatori: gli indicatori di monitoraggio, selezionati da piani e programmi regionali vigenti, e gli indicatori di contesto. Fanno parte di questi ultimi alcuni indicatori scelti tra quelli proposti nel Tavolo per il monitoraggio della Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile e alcuni indicatori già presenti nel Rapporto Lombardia 2019.

Gli indicatori di contesto hanno contribuito alla definizione del Documento Strategico. In base alla interrelazione tra competenze delle diverse Direzioni Generali regionali (DDGG), gli Obiettivi analizzati nei dossier sono stati suddivisi nel Documento Strategico in 5 Macro-Aree Strategiche (MAS): salute, uguaglianza, inclusione; educazione, formazione, lavoro;

infrastrutture, innovazione e città; mitigazione dei cambiamenti climatici, energia, produzione e consumo; sistema eco-paesistico, adattamento, cultura. Ogni MAS contiene elementi di una *vision* della Lombardia ed è costituita da una pluralità di sfide strategiche e di obiettivi di medio-lungo periodo per realizzare quella *vision*. Ciascuna sfida strategica presenta degli indicatori. Alcuni degli indicatori di sfida strategica e alcuni degli indicatori di contesto sono stati poi selezionati per definire gli indicatori compositi delle MAS (Fig. 4.2). A tali indicatori compositi sono associati target quantitativi.

5. CONOSCERE IL MONITORAGGIO A LIVELLO SUB-REGIONALE

GLI INDICATORI DI POLIS-LOMBARDIA

Dall'edizione 2019 PoliS-Lombardia ha introdotto nel Rapporto Lombardia anche una sezione di "indicatori sub-regionali" attingendo alla lista di indicatori usati per il confronto con i 21 Paesi OCSE-UE o, laddove non fosse stato possibile effettuare il calcolo a livello sub-regionale, attingendo alla lista di quelli adottati dalla Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS) o dal Programma Regionale di Sviluppo della Lombardia. Nel Rapporto Lombardia 2019 vengono presentati 44 indicatori regionali, 18 indicatori provinciali, 2 indicatori a livello di capoluoghi di provincia e 8 indicatori comunali (Tab. 6). Tali set sono solo parzialmente sovrapponibili.

Arricchendo e ampliando il set di indicatori sub-regionali dell'edizione del 2019, il Rapporto Lombardia 2020 propone un unico set di 40 indicatori (Fig. 5.1), evidenziando tutti i livelli di disaggregazione territoriale disponibili per ogni misura. La denominazione dei suddetti indicatori, però, non sempre rende esplicita l'eventuale identità con gli indicatori globali e con gli indicatori Istat-Sistan (Fig. 5.2).

Tutti i Rapporti Lombardia e i dataset sono disponibili nel portale web dedicato (PoliS-Lombardia, 2020b).

Rapporto	Anno	n° "indicatori PoliS-Lombardia" ai diversi livelli territoriali sub-nazionali				
		Regionali	Provinciali	Aggregazione di province	Capoluoghi di provincia	Comuni
Rapporto Lombardia 2020	2020	25/40	32/40	1/40	2/40	10/40
Rapporto Lombardia 2019	2019	44	18	-	2	8

Tabella 6 - Elenco dei rapporti annuali di PoliS-Lombardia in cui vengono introdotti set di indicatori sub-regionali, rispettivo anno di pubblicazione e numero di indicatori sub-regionali proposti

Fig. 5.1
 Gli indicatori sub-
 regionali del rapporto di
 PoliS-Lombardia
 "Rapporto Lombardia
 2020" e i livelli territoriali
 di disaggregazione dei
 dati statistici



INDICATORI SUB-REGIONALI DEL
 RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA -
 Ed. 2020

Livello Regionale	Aggregazione di province	Livello Provinciate	Capoluoghi di provincia	Livello Comunale
-------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------	------------------

1_1s Percentuale di famiglie a bassa intensità lavorativa	✓		✓	✓
1_2s Percentuale di contribuenti con reddito imponibile annuo al di sotto 10.000 euro	✓		✓	✓
1_3s Percentuale di famiglie anagrafiche monoreddito con bambini di età inferiore a 6 anni	✓		✓	✓
2_1s Percentuale di superficie a coltivazione biologica	✓		✓	
2_2s Orti urbani per 100 residenti			✓	
2_3s Percentuale di produttori e trasformatori DOP, IGP, STG			✓	
3_1s Aspettativa di vita alla nascita	✓		✓	
3_2s Tasso di mortalità infantile	✓		✓	
4_1s Percentuale di popolazione con titolo di studio terziario	✓		✓	
4_2s Percentuale di popolazione con almeno titolo di studio secondario superiore	✓		✓	
5_1s Percentuale di donne nelle giunte comunali	✓		✓	✓
5_2s Percentuale di donne sindaco per provincia	✓		✓	
6_1s Dispersione di rete di acqua potabile	✓		✓	
6_2s Bonus acqua 2019	✓		✓	
7_1s Percentuale di consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili			✓	
7_2s Percentuale residenti serviti da teleriscaldamento				✓
8_1s Tasso di Occupazione (15-64enni)			✓	
8_2s Percentuale di giovani Neet (18-24enni)		✓		
9_1s Percentuale di occupati nell'industria ad alta tecnologia	✓		✓	✓
9_2s Mobilità dei laureati	✓		✓	
9_3s Percentuale start up innovative	✓		✓	
10_1s Reddito medio disponibile pro capite	✓		✓	
10_2s Divari tra il reddito delle famiglie più ricche e quello delle famiglie più povere	✓		✓	✓
10_3s Indice fabbisogno abitativo				✓
10_4s Reddito medio disponibile pro capite	✓		✓	✓
11_1s Emissioni di PM2.5 (tonnellate/anno)			✓	
11_2s Morti in incidenti stradali (tasso standardizzato per 100.000 abitanti)	✓		✓	
11_3s Percentuale autovetture <euro 4	✓		✓	✓
11_4s Indice di coesistenza tra popolazione residente e popolazione insistente per comune				✓
12_1s Rifiuti urbani raccolti per abitante	✓		✓	
12_2s Percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani	✓		✓	✓
13_1s Emissioni di gas serra (tonnellate/anno)			✓	
13_2s Emissioni CO2				✓
15_1s Variazione della superficie artificiale	✓		✓	
15_2s Densità di aree verdi nei capoluoghi di provincia				✓
15_3s Metri quadrati di verde urbano per abitante			✓	
16_1s Tasso di omicidi	✓		✓	
16_2s Partecipazione elettorale alle elezioni regionali	✓		✓	
17_1s Percentuale di unità immobiliari raggiunte dalla banda Ultra larga				✓

Fig. 5.2
Estratto del dataset
del "Rapporto
Lombardia 2020":
gli "indicatori sub-
regionali PoliS-
Lombardia" vengono
suddivisi secondo gli
Obiettivi di Agenda
2030, ma la loro
denominazione non
sempre riesce ad
esplicare l'eventuale
identità con gli
indicatori globali e con
gli indicatori Istat-
Sistan

Numero Goal	Nome Goal	Codice indicatore	Nome indicatore sub-regionale	Descrizione	Fonte	Livello territoriale	Ultimo anno disponibile
1	Sconfiggere la povertà	1_1s	Percentuale di famiglie a bassa intensità lavorativa	Rapporto fra le famiglie anagrafiche con intensità lavorativa inferiore al 20% del proprio potenziale e il totale delle famiglie in percentuale.	Istat (A misura di comune-Condizioni socio-economiche delle famiglie - ARCH.I.M.E.DE (fonti amministrative integrate).)	Comune, provincia, regione	2015
		1_2s	Percentuale di contribuenti con reddito imponibile annuo al di sotto 10.000 euro	Rapporto tra numero di contribuenti con reddito imponibile annuo inferiore ai 10000 euro e il numero totale dei contribuenti	MEF (Ministero Economia e Finanze) - Dipartimento delle Entrate	Comune, provincia, regione	2019
		1_3s	Percentuale di famiglie anagrafiche monoreddito con bambini di età inferiore a 6 anni	Famiglie anagrafiche in cui è presente almeno un minore con meno di 6 anni ed un unico percettore di reddito / Famiglie anagrafiche monoreddito * 100.	Istat (A misura di comune)	Comune, provincia, regione	2015
2	Sconfiggere la fame	2_1s	Percentuale di superficie a coltivazione biologica	Rapporto fra la superficie coltivata con metodo biologico e in conversione (dato al 2016) e il totale della superficie agricola utilizzata (dato al 2013) in percentuale.	Numeratore Regione Lombardia, Denominatore ISTAT SPA	Provincia, regione	2016
		2_2s	Orti urbani per 100 residenti	Metri quadrati di superficie destinata agli orti urbani ogni 100 residenti.	Istat (A misura di comune - Dati ambientali nelle città. Ambiente urbano) Ambiente urbano	Provincia	2017
		2_3s	Percentuale di produttori e trasformatori DOP, IGP, STG	Numero di Produttori e trasformatori DOP, IGP, STG sul totale regione	Istat - Dati.itat.it atlante statistico dei comuni http://asc.istat.it/asc_BL/	Provincia	2017
3	Salute e benessere	3_1s	Aspettativa di vita alla nascita	Numero di anni	Istat (i.stat)	Provincia, regione	2018
		3_2s	Tasso di mortalità infantile	Decessi prima del compimento dell'anno ogni 10.000 nati vivi	Istat (Health For All)	Provincia, regione	2017
4	Istruzione di qualità	4_1s	Percentuale di popolazione con titolo di studio terziario	Individui 25-39enni che hanno conseguito un titolo di livello terziario (Isced 5, 6, 7 o 8) sul totale dei 25-39enni in percentuale.	Istat (BES dei territori)	Provincia, regione	2018
		4_2s	Percentuale di popolazione con almeno titolo di studio secondario superiore	Individui 25-64enni che hanno completato almeno la scuola secondaria di II grado (titolo non inferiore a Isced 3) sul totale dei 25-64enni in percentuale.	Istat (BES dei territori)	Provincia, regione	2018

L'ALLEANZA ITALIANA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE (ASVIS) E GLI INDICATORI DEL RAPPORTO “I TERRITORI E GLI OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE”

Nata il 3 febbraio del 2016 su iniziativa dell'Università di Roma “Tor Vergata” e della Fondazione Unipolis, l'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS) ha come principali obiettivi la sensibilizzazione e la mobilitazione della società civile italiana, dei soggetti economici e delle istituzioni agli Obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile. Nel concreto, ASviS oltre a proporre politiche volte al raggiungimento degli Obiettivi, a promuovere programmi di educazione allo sviluppo sostenibile e a stimolare la ricerca e l'innovazione per lo sviluppo sostenibile, contribuisce *“alla predisposizione di adeguati strumenti di monitoraggio per il conseguimento degli Obiettivi in Italia, con riferimento anche a gruppi di stakeholder specifici (imprese) e a contesti territoriali locali (comunità e città), valorizzando al massimo i sistemi esistenti, quali gli indicatori del Benessere Equo e Sostenibile (BES)”* (ASviS, 2021).

A partire dal 2016, ASviS pubblica annualmente un rapporto, detto “Rapporto ASviS”, in cui analizza il raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile a livello nazionale e avanza proposte di policy. Con l'edizione del 2018 ASviS ha studiato per la prima volta la posizione delle regioni italiane rispetto al raggiungimento degli Obiettivi globali, mentre il tema del posizionamento delle Province e delle Città metropolitane è affrontato per la prima volta nel 2020 con il rapporto “I territori e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile” (ASviS, 2020), in cui definisce una metodologia di misurazione e di studio dei progressi di Regioni e Province Autonome, Province e città.

ASviS propone 22 Target quantitativi e 22 indicatori compositi, sulla base dei quali analizza la posizione dell'Italia rispetto agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile. Successivamente effettua un'analisi delle Regioni e delle Province Autonome: definisce un set di 100 indicatori elementari, con i quali

Rapporto	Anno	n° "indicatori elementari"		
		Provinciali	Aree metropolitane	Città (classificazione DEGURBA)
I territori e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile - Rapporto ASviS 2020	2020	53	53	ND

Tabella 7 - Elenco dei rapporti annuali di ASviS in cui vengono introdotti gli indicatori sub-regionali, rispettivo anno di pubblicazione e numero di "indicatori elementari" sub-regionali proposti

costruisce 22 indicatori composti (con metodologia AMPI - Adjusted Mazziotta Pareto Index) che permettono di effettuare un confronto con l'andamento nazionale. In seguito, ASviS analizza anche 90 province e 14 città metropolitane: il lavoro parte dall'individuazione di indicatori statistici resi disponibili dall'Istat per la verifica del posizionamento e delle tendenze nel tempo rispetto ai 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, e in seguito delinea 53 indicatori definiti "indicatori elementari" (Tab. 7) (Fig. 5.3), aggregati poi in indicatori composti (con metodologia MPI - Mazziotta Pareto Index), per permettere il confronto con le medie nazionali. La denominazione dei suddetti "indicatori elementari", però, non sempre riesce ad esplicitare l'eventuale identità con gli indicatori globali e con gli indicatori Istat-Sistan, inoltre "indicatori elementari" solo parzialmente ricomprendono indicatori Istat-Sistan di misura degli SDGs. Pertanto l'azione di "territorializzazione" dell'Agenda 2030 svolta da ASviS si allontana progressivamente dal meccanismo di monitoraggio previsto nella Risoluzione A/RES/71/313 adottata dalla Assemblea Generale della Commissione Statistica della Comunità Europea al fine di monitorare in modo univoco tutti gli Stati Membri. Il Rapporto evidenzia che, a causa della mancanza di dati statistici a scala metropolitana, è stato possibile confrontare le Province e le città metropolitane con solo 11 dei 22 Target quantitativi individuati da ASviS. La possibilità di definire solo 11 indicatori composti da collegare agli 11 Target ha comportato la copertura di soli 10 Obiettivi e un'analisi parziale delle singole realtà metropolitane.

ASviS cerca di spingersi anche oltre alle realtà metropolitane, basandosi sulla classificazione Eurostat delle aree urbane denominata "DEGREE of URBANISATION classification" (DEGURBA). Il metodo di classificazione dal 2011 è infatti condiviso sia dalla Commissione europea che da Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE) e, considerata una griglia costituita da celle di 1 km², valuta la densità della popolazione, la popolazione e la contiguità delle celle definendo:

- *città* (aree densamente popolate, dette *cities*): dove almeno il 50% della popolazione della LAU (Local Administrative Unit / Unità Locale Amministrativa) abita nei centri urbani⁵;
- *piccole città e sobborghi* (aree a densità intermedia, dette *towns and suburbs*): meno del 50% della popolazione della LAU (Local Administrative Unit / Unità Locale Amministrativa) vive nei centri urbani, ma almeno il 50% della popolazione abita in agglomerati urbani⁶;
- *aree rurali* (aree scarsamente popolate, dette *rural areas*): almeno il 50% della popolazione della LAU (Local Administrative Unit / Unità Locale Amministrativa) vive in aree rurali⁷;

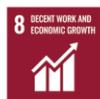
Nel report ASviS propone un'analisi delle aree urbane definite *città* dalla classificazione DEGURBA (per l'Italia tale definizione individua 255 realtà urbane), mettendo a confronto la situazione italiana con L'UE28 rispetto al raggiungimento dei Goal 1, 4, 5, 8, 9 e 11 e considerando, infine, solo 8 indicatori compositi e relativi Target quantitativi.

⁵ *Centro urbano*: celle contigue con una popolazione maggiore di 50 000 abitanti, densità abitativa maggiore di 1.500 abitanti per km².

⁶ *Agglomerato urbano*: celle contigue con popolazione tra i 5.000 e i 50.000 abitanti, densità abitativa compresa tra 300 abitanti per km² e 1.500 abitanti per km².

⁷ *Area rurale*: sia celle contigue con popolazione tra i 500 e i 4 999 abitanti, densità abitativa di almeno 300 abitanti per km², sia celle contigue con una densità abitativa inferiore ai 50 abitanti per km².

"INDICATORI ELEMENTARI" DEL RAPPORTO ASVIS
 "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020



- Bassa intensità lavorativa delle famiglie anagrafiche
- Contribuenti IRPEF con reddito complessivo inferiore a 10.000 euro
- Pensionati con pensione di basso importo
- Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie
- Speranza di vita alla nascita
- Mortalità per tumore (20-64 anni)
- Mortalità infantile
- Tasso di feriti per incidente stradale
- Posti letto in degenza ordinaria per acuti per 1.000 abitanti
- Partecipazione alla formazione continua
- Partecipazione alla scuola dell'infanzia (bambini di 4-5 anni)
- Presenza di alunni disabili
- Persone con almeno il diploma (25-64 anni)
- Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni)
- Competenza alfabetica non adeguata
- Competenza numerica non adeguata
- Amministratori comunali donne (sindaci e consiglieri)
- Rapporto di femminilizzazione del tasso di immatricolati ai corsi universitari STEM
- Rapporto di femminilizzazione del tasso di occupazione (20-64)
- Rapporto di femminilizzazione della retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti
- Efficienza delle reti di distribuzione di acqua potabile (comune capoluogo)
- Energia prodotta da fonti rinnovabili
- Consumo di elettricità per uso domestico per 1.000 abitanti
- PIL pro-capite
- Reddito medio disponibile pro-capite
- Tasso di occupazione (20-64)
- Tasso di mancata partecipazione al lavoro
- NEET (15-29 anni)
- Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente
- Part-time involontario
- Penetrazione della banda ultralarga
- Prestiti a società non finanziarie e famiglie produttrici rispetto al PIL
- Specializzazione produttiva settori ad alta intensità di conoscenza
- Divari nel reddito al lordo delle imposte
- Rapporto tra tasso di occupazione giovanile (15-29) e tasso di occupazione (15-64)
- Permessi di soggiorno di lungo periodo su totale degli stranieri extracomunitari
- Emigrazione ospedaliera in altra regione
- Mobilità dei laureati italiani (25-39 anni)
- Disponibilità di verde urbano
- Qualità dell'aria - PM10 (comune capoluogo)
- Posti-km offerti dal Tpl
- Bambini che hanno usufruito dei servizi comunali per l'infanzia (0-2 anni)
- Anziani trattati in assistenza domiciliare socio-assistenziale
- Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani
- Produzione pro-capite di rifiuti urbani
- Popolazione esposta a rischio alluvione
- Popolazione esposta a rischio frane
- Consumo di suolo
- Tasso di omicidi volontari consumati
- Tasso di criminalità predatoria
- Truffe e frodi informatiche
- Affollamento degli istituti di pena
- Partecipazione elettorale (elezioni europee)

GLI INDICATORI DELLA FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI (FEEM)

La Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM) è un centro di ricerca internazionale e no profit fondato nel 1989, il cui obiettivo primario è “*lo sviluppo di soluzioni e real-world application per rispondere alle sfide poste dal cambiamento globale e per contribuire alla qualità del processo decisionale nelle sfere del pubblico e del privato attraverso studi analitici, divulgazione scientifica e formazione*” (FEEM, 2021a).

Una delle linee di ricerca che FEEM sta seguendo è proprio la “localizzazione” (FEEM, 2021b), sia a livello geografico che a livello settoriale, dell’Agenda 2030. La linea di ricerca relativa alla “localizzazione” geografica si articola in quattro progetti (FEEM, 2021c):

- L’ SDSN (Sustainable Development Solutions Network) Italia SDGs City Index (novembre 2018 e luglio 2020)
- SDGs Index per le Province e le Città Metropolitane d’Italia (aprile 2020)
- SDGs Portal
- Sostenibilità delle aree montane

Per il lavoro di ricerca portato avanti dal CRA2030, di particolare interesse sono i primi tre progetti. Segue, quindi, una loro breve sintesi.

L’SDSN (Sustainable Development Solutions Network) Italia SDGs City Index

La prima pubblicazione mondiale relativa all’analisi degli SDGs a livello urbano è il rapporto statunitense del 2017 intitolato “US cities SDG Index 2017: The U.S. Cities Sustainable Development Goals Index 2017, Achieving a Sustainable Urban America” (Prakash, Teksoz, Espey, Sachs, & Schmidt-Traub, 2017). Il rapporto ha definito 49 indicatori (coprendo 16 dei 17 Obiettivi di Agenda 2030) per analizzare le 100 città americane più popolate, ovvero le Aree Statistiche Metropolitane.

Sull'onda di tale lavoro, nel 2018 FEEM ha realizzato il report "Per un'Italia sostenibile: l'SDSN Italia SDGs City Index 2018" (Cavalli & Farnia, Per un'Italia sostenibile: l'SDSN Italia SDGs City Index 2018, 2018) con l'obiettivo di fotografare il grado di sviluppo sostenibile di 101 comuni-capoluogo di provincia italiani, in analogia con quanto già proposto da ASviS anche FEEM ha presentato un set di "indicatori elementari".

La definizione del set di "indicatori elementari" è partita dall'analisi degli indicatori globali IAEG-SDGs, della SNSvS (Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile), della Strategia Urbana⁸ e degli indici di sostenibilità urbana esistenti a livello internazionale e nazionale. Cercando di definire un set coerente con gli indicatori globali proposti da IAEG-SDGs, FEEM ha selezionato i suoi "indicatori elementari" in base alla connessione con gli Obiettivi di Agenda 2030, alla rilevanza per gli ecosistemi urbani italiani dal punto di vista dello sviluppo sostenibile, alla frequenza e al fatto che fossero quantitativi e non qualitativi.

Per quanto concerne i dati statistici, FEEM ha dato priorità a basi di dati internazionali per criterio di replicabilità. Ciononostante, a causa di dati ufficiali carenti di informazioni a tale livello di dettaglio territoriale, FEEM ha fatto ricorso a fonti statistiche non ufficiali, ma riconosciute a livello nazionale (ad esempio Legambiente). La stessa FEEM afferma che la necessità di utilizzare dati statistici non ufficiali rappresenta un grosso limite della ricerca svolta.

Ne è risultato un set di 39 "indicatori elementari" riferiti a 16 dei 17 Obiettivi di Agenda 2030 (escludendo l'Obiettivo 14 per problemi di comparabilità), la

Comune	1 NO POVERTY	2 ZERO HUNGER	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	4 QUALITY EDUCATION	5 GENDER EQUALITY	6 CLEAN WATER AND SANITATION	7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	9 INDUSTRIALIZATION AND INFRASTRUCTURE	10 REDUCED INEQUALITIES	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	13 CLIMATE ACTION	15 LIFE ON LAND	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS
LECCO	100,0%	63,4%	73,4%	58,3%	58,2%	84,5%	5,3%	59,1%	29,9%	34,6%	30,6%	74,6%	18,0%	52,1%	57,1%	56,2%
LIVORNO	97,6%	47,7%	62,9%	43,3%	40,4%	87,8%	5,6%	40,0%	34,0%	79,8%	61,2%	50,9%	60,2%	51,7%	59,5%	8,8%
LODI	100,0%	43,7%	70,7%	51,8%	60,5%	77,6%	65,9%	60,8%	9,3%	56,1%	61,2%	81,7%	18,0%	58,9%	64,7%	58,1%

5.4 - Estratto dell'analisi di confronto tra comuni-capoluogo di provincia di FEEM (Fonte: Cavalli & Farnia, 2018)

⁸ FEEM rimanda all'Agenda Urbana redatta da ASviS e Urban@it.



5.5
La situazione dei comuni-capoluogo di provincia studiati da FEEM espressa attraverso l'indice composito (Fonte: Cavalli & Farnia, 2018)

cui denominazione, però, non sempre riesce ad esplicitare l'eventuale identità con gli indicatori globali e con gli indicatori Istat-Sistan. Gli "indicatori elementari" di ogni Obiettivo sono stati in seguito raggruppati per realizzare 16 indici compositi, sulla base dei quali FEEM ha realizzato le analisi di confronto tra i comuni (Fig. 5.4). I valori degli indicatori compositi sono espressi in percentuali, per cui 100% significa raggiungimento del Target.

In aggiunta, per fornire un quadro generico della situazione, FEEM ha proposto per ogni comune-capoluogo di provincia un indice composito che raggruppa tutti gli Obiettivi di Agenda 2030. Anche tale indice composito è espresso in valori percentuali (Fig. 5.5).

Nel rapporto di aggiornamento pubblicato a luglio 2020 (Cavalli, Farnia, Lizzi, Romani, & Vergalli, 2020a) FEEM ha:

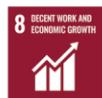
1. aggiornato i dati statistici, in alcuni casi proponendo unità di misura differenti o nuove fonti statistiche;
2. introdotto nuovi indicatori in grado di estendere l'analisi;
3. aggiunto all'analisi le città-capoluogo di provincia di Arezzo e Isernia grazie alla presenza di una maggiore disponibilità di dati.

Nell'edizione 2020 FEEM ha quindi analizzato un totale di 46 "indicatori elementari" (Figg. 5.6, 5.7), applicati a 103 comuni-capoluogo di provincia italiani (Tab. 8).

Rapporto	Anno	n° "indicatori elementari"
FEEM City index 2020	2020	46
FEEM City index 2018	2018	39

Tabella 8
Elenco dei rapporti "City Index" di FEEM, rispettivo anno di pubblicazione e numero di "indicatori elementari" sub-regionali proposti

Fig. 5.6
 Gli "indicatori elementari" del rapporto di FEEM "L'SDSN (Sustainable Development Solutions Network) Italia SDGs City Index per un'Italia Sostenibile: Report di aggiornamento" (2020) e i livelli territoriali di disaggregazione dei dati statistici



"INDICATORI ELEMENTARI" DEL RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020		Livello regionale	Livello provinciale	Livello comunale
Indice di sofferenza economica (%)				✓
Individui in famiglie a bassa intensità lavorativa (%)				✓
Orti urbani (m2 per 100 abitanti)				✓
Obesità e obesità grave (%)		✓		
Speranza di vita alla nascita (anni)			✓	
Speranza di vita a 65 anni (anni)			✓	
Morti e feriti in incidenti stradali (n. morti per 1.000 abitanti)				✓
Mortalità per suicidio e autolesione intenzionale (n. morti)			✓	
Mortalità infantile (tasso di mortalità infantile per 10.000 nati vivi)			✓	
Indice presa in carico degli utenti dei servizi per l'infanzia (%)				✓
Livello di competenza alfabetica degli studenti (punteggio medio)				✓
Livello di competenza numerica degli studenti (punteggio medio)				✓
Popolazione con la licenza di scuola media Isced 3 (%)				✓
Servizi educativi per l'infanzia (%)				✓
Scuole dotate di rampa (%)			✓	
Differenza tra occupazione femminile e maschile (%)			✓	
Livello istruzione donne (%)				✓
Donne iscritte a corsi universitari (%)				✓
Perdite idriche totali (%)				✓
Pannelli solari fotovoltaici per km2 (kW)				✓
Popolazione residente servita da rete fognaria delle acque reflue urbane (%)				✓
Pannelli solari fotovoltaici per km2 (kW)				✓
Pannelli solari fotovoltaici per abitante (kW)				✓
Reddito imponibile medio pro capite (euro)				✓
NEET tra 15 e i 29 anni (%)			✓	
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione (%)				✓
Mobilità offerta trasporto pubblico (km-vettura/abitante)				✓
Indice di Gini inclusi fitti imputati		✓		
Digital divide da rete fissa e mobile (%)				✓
Piste ciclabili (m ogni 100 abitanti)				✓
PM2,5 (media dei valori medi annui in µg/m3)				✓
Persone residenti in abitazioni senza gabinetto (per 100.000 abitanti)				✓
PM10 (media dei valori medi annui in µg/m3)				✓
Inquinamento acustico (n. denunce per 100.000 abitanti)				✓
Biossido di azoto - NO2 (media dei valori medi annui in µg/m3)				✓
Morti, dispersi e persone direttamente colpiti da disastri (per 100.000 abitanti)				✓
Raccolta differenziata (%)				✓
Produzione di rifiuti urbani (kg per abitante)				✓
CO2 (tonnellate di CO2 equivalente per abitante)		✓		
Popolazione esposta a rischio alluvione (%)				✓

Fig. 5.7
 Gli "indicatori elementari" del rapporto di FEEM "L'SDSN (Sustainable Development Solutions Network) Italia SDGs City Index per un'Italia Sostenibile: Report di aggiornamento" (2020) e i livelli territoriali di disaggregazione dei dati statistici



"INDICATORI ELEMENTARI" DEL
 RAPPORTO FEEM
 City Index - Ed. 2020

Livello regionale	Livello provinciale	Livello comunale
-------------------	---------------------	------------------

Licenze Ecolabel (%)			✓
Verde urbano fruibile (m2 per abitante)			✓
Partecipazione elettorale politiche 2018 (%)			✓
Giacenza media dei procedimenti civili di cognizione ordinaria di primo grado (giorni sul totale della popolazione)	✓		
Accesso a banda larga (%)			✓
Cooperative sociali (n. per 10.000 abitanti)			✓

SDGs Portal

I dati del Rapporto “Per un’Italia sostenibile: l’SDSN Italia SDGs City Index 2018” e del suo aggiornamento effettuato nel 2020 sono confluiti nella piattaforma online “SDGs Portal” (FEEM, AICORE, Bertelsmann Stiftung, 2021). Progetto della Bertelsmann Stiftung nato per gli enti territoriali tedeschi, “SDGs Portal” offre una intuitiva e interattiva fotografia sul livello attuale di progresso verso gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dei comuni-capoluoghi di provincia italiani.

SDGs Index per le Province e le Città Metropolitane d’Italia

Il rapporto (Cavalli, et al., 2020b) analizza il livello di sostenibilità di 106 realtà italiane, tra province e città metropolitane, con l’obiettivo di fornire una visione dello stato dell’arte di tali livelli territoriali in termini di sviluppo sostenibile. Seguendo lo stesso processo di scelta definito nel Report “Per un’Italia sostenibile: l’SDSN Italia SDGs City Index 2018” (Cavalli & Farnia, Per un’Italia sostenibile: l’SDSN Italia SDGs City Index 2018, 2018), FEEM ha selezionato 57 “indicatori elementari” (Figg. 5.8, 5.9), con l’accuratezza di misurare gli Obiettivi di Agenda 2030 con almeno due indicatori (anche in questo caso FEEM non ha analizzato l’Obiettivo 14). Nel caso in cui dati statistici ufficiali a livello provinciale e di area metropolitana non fossero disponibili per gli “indicatori elementari” scelti, FEEM ha considerato dati a livello regionale. Anche in questo caso, però, la denominazione dei suddetti “indicatori elementari” non sempre riesce ad esplicitare l’eventuale identità con gli indicatori globali e con gli indicatori Istat-Sistan.

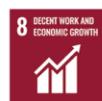
Al fine di ottenere un quadro complessivo della sostenibilità di province e aree metropolitane, FEEM ha sviluppato un indice composito per ogni Obiettivo, aggregando gli “indicatori elementari” di ciascun Obiettivo, oltre che un indice composito che comprendesse tutti gli Obiettivi dell’Agenda 2030. Entrambi sono espressi in valori percentuali, proprio come gli indicatori compositi del Report “Per un’Italia sostenibile: l’SDSN Italia SDGs City Index 2018”.

Fig. 5.8
 Gli "indicatori elementari" del rapporto di FEEM
 "Conoscere il presente per un futuro
 sostenibile: SDGs Index per le Province e le
 Città Metropolitane d'Italia" (2020) e i livelli
 territoriali di disaggregazione dei dati statistici



"INDICATORI ELEMENTARI" DEL RAPPORTO FEEM SDGs Index per Province e Città Metropolitane Ed. 2020		Livello regionale	Livello provinciale
■	Reddito disponibile per famiglia (euro)		✓
■	Contribuenti con redditi Irpef dichiarati inferiori a 10.000 euro (% sul totale contribuenti IRPEF)		✓
■	Pensionati con pensione di basso importo (in % sul totale dei pensionati)		✓
■	Morti per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche (su 10.000 abitanti)		✓
■	Obesità e obesità grave (% di obesi sul totale della popolazione di 18+ anni)		✓
■	Speranza di vita alla nascita (n. medio di anni)		✓
■	Speranza di vita a 65 anni (n. medio di anni)		✓
■	Mortalità infantile (% dei nati vivi)		✓
■	Morti e feriti in incidenti stradali (per 10.000 abitanti)		✓
■	Mortalità per tumore 20-64 anni (tassi standardizzati per 10.000 residenti)		✓
■	Mortalità per demenze e malattie del sistema nervoso 65+ anni (tassi standardizzati per 10.000 residenti)		✓
■	Mortalità per suicidio e autolesione intenzionale per territorio di residenza (tassi standardizzati per 10.000 residenti)		✓
■	Indice presa in carico degli utenti dei servizi per l'infanzia (tassi standardizzati per 10.000 residenti)		✓
■	Livello di competenza alfabetica degli studenti (punteggio medio)		✓
■	Livello di competenza numerica degli studenti (punteggio medio)		✓
■	Laureati e altri titoli terziari (in %)		✓
■	Popolazione con almeno il diploma 25-46 anni (in %)		✓
■	Partecipazione alla formazione continua (in %)		✓
■	Partecipazione alla scuola dell'infanzia (in %)		✓
■	Comuni che hanno attivato servizi per l'infanzia sul totale dei Comuni della provincia (in %)		✓
■	Scuole dotate di rampa (in %)		✓
■	Persone di 18-24 anni che hanno conseguito solo la licenza media e non sono inseriti in un programma di formazione (in %)		✓
■	Differenza assoluta fra tasso di occupazione maschile e tasso di occupazione femminile in età 15-64nni in %		✓
■	Donne presenti nei consigli comunali sul totale degli eletti (in %)		✓
■	Donne assessori comunali sul totale degli eletti (in % sugli assessori comunali)		✓
■	Dispersione da rete idrica comunale per provincia (in %)		✓
■	Acqua erogata sul totale dell'acqua immessa nelle reti di distribuzione comunale (in %)		✓
■	Potenza installata dei pannelli solari fotovoltaici (in kW pro capite)		✓
■	Energia da fonti rinnovabili (in %)		✓
■	Produzione netta di energia elettrica degli impianti fotovoltaici (kWh pro capite)		✓
■	Frequenza delle interruzioni accidentali lunghe del servizio elettrico (numero medio per utente)		✓
■	NEET tra 15 e i 29 anni (in %)		✓
■	Persone occupate in età 15-64 anni sulla popolazione nella corrispondente classe di età (in %)		✓
■	Tasso di mancata partecipazione al lavoro (in %)		✓
■	Posti-km offerti dal Tpl (per abitante)		✓
■	Penetrazione della banda larga (% della popolazione residente con almeno accesso alla banda larga o più)		✓
■	GINI Index OCSE	✓	
■	Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari (in %)		✓
■	Disponibilità di verde urbano (mq per abitante)		✓
■	Persone residenti in abitazioni senza gabinetto (per 100.000 abitanti)		✓

Fig. 5.9
 Gli "indicatori elementari" del rapporto di FEEM
 "Conoscere il presente per un futuro
 sostenibile: SDGs Index per le Province e le
 Città Metropolitane d'Italia" (2020) e i livelli
 territoriali di disaggregazione dei dati statistici



"INDICATORI ELEMENTARI" DEL
 RAPPORTO FEEM
 SDGs Index per Province e Città Metropolitane
 Ed. 2020

Livello
regionale

Livello
provinciale

Qualità dell'aria urbana - PM10 (media provinciale del valore medio annuo in mg/mc)	✓
Qualità dell'aria urbana - Biossido di azoto (media provinciale del valore medio annuo in mg/mc)	✓
Raccolta differenziata rifiuti urbani (% sul totale dei rifiuti)	✓
Produzione dei rifiuti urbani totali (kg pro capite)	✓
Abitanti esposti a rischio alluvione (per km2)	✓
Abitanti esposti a rischio frane (per km2)	✓
Suolo consumato (in %)	✓
Suolo consumato pro capite (m2/ab)	✓
Disponibilità di verde urbano (mq per abitante)	✓
Giacenza media dei procedimenti civili di cognizione ordinaria di primo grado (in giorni, sul totale abitanti)	✓
Partecipazione elettorale elezioni europee (in %)	✓
Affollamento degli istituti di pena (numero detenuti per 100 posti disponibili definiti dalla capienza regolamentare)	✓
Omicidi volontari consumati per 100.000 abitanti (numero per mille abitanti)	✓
Furti denunciati (per 1000 abitanti)	✓
Numero di cooperative sociali (per 10.000 abitanti)	✓
Penetrazione della banda larga (% della popolazione residente con almeno accesso alla banda larga o più)	✓
Rimesse verso l'estero degli immigrati in Italia, come percentuale del valore aggiunto per provincia	✓

6. INDICATORI A CONFRONTO

INTRODUZIONE ALLE SCHEDE DI CONFRONTO TRA GLI INDICATORI SUB-REGIONALI

Dall'analisi svolta emerge che l'azione di territorializzazione degli indicatori di Agenda 2030 comporta i principali rischi:

- la perdita di relazione con il contesto di Agenda 2030 e il non rispetto di quanto previsto nella Risoluzione A/RES/71/313 adottata dalla Assemblea Generale della Commissione Statistica della Comunità Europea per monitorare gli Stati Membri;
- la progressiva vanificazione del lavoro eseguito da Istat al Tavolo Eurostat per costruire i protocolli di misura (Tier I, II, III);
- una crescente confusione determinata da diverse denominazioni di indicatori, di fatto tra loro identici, che non utilizzano però la denominazione ufficiale degli indicatori di monitoraggio degli SDGs di Istat-Sistan;
- una generica confusione con conseguente perdita di qualità determinata dalla mancanza di protocolli condivisi nella costruzione di "indicatori elementari" qualora difformi da quelli già inclusi nei protocolli Istat-Sistan di misura degli SDGs;
- la perdita di relazione con il contesto locale, determinata dall'approssimazione di cui sopra;
- la perdita dell'interrelazione tra gli Obiettivi, determinata dalla riduzione del numero degli indicatori ufficiali Istat-Sistan di monitoraggio degli SDGs all'interno dei singoli Obiettivi;

Tutto ciò premesso, vista la varietà di indicatori sub-regionali già costruiti a livello nazionale, per comprendere meglio lo stato dell'arte del processo di territorializzazione degli Obiettivi a livello nazionale e di Regione Lombardia

si è deciso di analizzare anche gli aspetti relazionali tra gli indicatori sub-regionali già proposti da PoliS, ASviS e FEEM e gli indicatori ufficiali Istat-Sistan. Si è altresì eseguito un confronto indiretto degli aspetti relazionali esistenti tra gli indicatori sub-regionali di PoliS, ASviS e FEEM. Si è quindi effettuata un'analisi di dettaglio comparando gli indicatori Istat-Sistan del "Rapporto SDGs 2020" e gli indicatori sub-regionali analizzati nel Capitolo 5. Gli indicatori considerati sono:

- sub-regionali di PoliS-Lombardia (40 indicatori PoliS-Lombardia)
- province e aree metropolitane ASviS (53 "indicatori elementari")
- FEEM *City Index 2020* (46 "indicatori elementari")
- FEEM *Index province e città metropolitane 2020* (57 "indicatori elementari")

Per descrivere il tipo di relazione che intercorre tra gli indicatori Istat-Sistan e quelli di PoliS-Lombardia, ASviS, FEEM, si è eseguita la seguente catalogazione, secondo la quale sono definiti:

Identici - tutti gli indicatori la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata;

Proxy di I livello - tutti gli indicatori che:

- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una adeguata descrizione dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non corrisponde al livello di dettaglio richiesto, con conseguente analisi parziale del tema trattato dall'indicatore Istat-Sistan;

Proxy di II livello - tutti gli indicatori che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

Non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan - tutti gli indicatori che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

Gli indicatori di PoliS-Lombardia, ASviS e FEEM che trovano corrispettivo indicatore Istat-Sistan, ma in un Obiettivo diverso, sono stati evidenziati con simboli specifici. Inoltre, sono state riportate le informazioni indicate da PoliS-Lombardia, ASviS e FEEM circa la disponibilità di misure statistiche a livello comunale. Infine, per monitorare la correlazione con gli indicatori del BES e della SNSvS, sono stati evidenziati gli indicatori Istat-Sistan in essi inclusi.

L'analisi è strutturata in 17 schede, una per ogni Obiettivo dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile. In ogni scheda figurano gli indicatori dell'Obiettivo considerato: da un lato quelli Istat-Sistan e dall'altro gli indicatori di PoliS-Lombardia, ASviS e FEEM.

LE SCHEDE DI CONFRONTO TRA GLI INDICATORI SUB-REGIONALI

Nelle pagine seguenti vengono presentate le 17 schede di confronto.



PORRE FINE AD OGNI FORMA DI POVERTÀ NEL MONDO

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

Rischio di povertà per gli occupati (18 anni e più)	
Povertà assoluta	
Percentuale di popolazione che vive in condizione di povertà o esclusione sociale	
Grave deprivazione materiale	
Bassa intensità lavorativa	
Rischio di povertà	
Popolazione di 16 anni e più che non ha effettuato cure mediche di cui aveva bisogno perché troppo costose	
Tasso di sovraccarico del costo della casa	
Famiglie molto o abbastanza soddisfatte per la continuità del servizio elettrico	
Personche non possono permettersi di riscaldare adeguatamente la casa	
Famiglie che dichiarano difficoltà di collegamento con mezzi pubblici nella zona in cui risiedono	
Conferimento dei rifiuti urbani in discarica	
Famiglie che lamentano irregolarità nell'erogazione di acqua	
Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile	17 9 9 17
Personche di 6 anni e più che usano il cellulare almeno qualche volta l'anno	
Proportion of total adult population with secure tenure rights to land, (a) with legally recognized documentation, and (b) who perceive their rights to land as secure, by sex and by type of tenure	
Numero di morti e persone disperse per frane	11
Numero morti e persone disperse per alluvioni/allagamenti	11
Numero di feriti per frane	11
Numero di feriti per alluvioni / allagamenti	11
Direct economic loss attributed to disasters in relation to global gross domestic product (GDP)	
Number of countries that adopt and implement national disaster risk reduction strategies in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030	
Proportion of local governments that adopt and implement local disaster risk reduction strategies in line with national disaster risk reduction strategies	
Aiuto Pubblico allo Sviluppo per Educazione, salute e protezione sociale su APS bilaterale allocabile per settore	
Quota dei servizi essenziali (sanità, istruzione e protezione sociale) sulla spesa delle Amministrazioni pubbliche	
Pro-poor public social spending	

INDICATORI¹ RAPPORTO ASViS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

	1_1s Percentuale di famiglie a bassa intensità lavorativa
	10
	1_2s Percentuale di contribuenti con reddito imponibile annuo al di sotto 10.000 euro
	1_3s Percentuale di famiglie anagrafiche monoreddito con bambini di età inferiore a 6 anni
	Bassa intensità lavorativa delle famiglie anagrafiche
	10
	Contribuenti IRPEF con reddito complessivo inferiore a 10.000 euro
	Pensionati con pensione di basso importo
	Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie
	10
	Indice di sofferenza economica (%)
	Individui in famiglie a bassa intensità lavorativa (%)
	10
	Reddito disponibile per famiglia (euro)
	10
	Contribuenti con redditi Irpef dichiarati inferiori a 10.000 euro (% sul totale contribuenti IRPEF)
	Pensionati con pensione di basso importo (in % sul totale dei pensionati)

¹ Indicatori elementari.
² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.
³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:
 - analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
 - analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.
 Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.
⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".
⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASViS e FEEM.
⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

	indicatore escluso da Istat-Sistan		nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo		indicatore BES		"indicatori nucleo" SNSvS		"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
	indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²		indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴		indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
	l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASViS nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶		





PORRE FINE ALLA FAME, RAGGIUNGERE LA SICUREZZA ALIMENTARE, MIGLIORARE LA NUTRIZIONE EPROMUOVERE UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

Prevalence of undernourishment	🟡
Prevalenza di insicurezza alimentare moderata o grave nella popolazione adulta	🔴
Prevalenza di insicurezza alimentare grave nella popolazione adulta	🔴
Famiglie con segnali di insicurezza alimentare	🔴
Prevalence of stunting (height for age <-2 standard deviation from the median of the World Health Organization (WHO) Child Growth Standards) among children under 5 years of age	🟡
Eccesso di peso o obesità tra i bambini da 3 a 5 anni di età	🔴
Eccesso di peso o obesità tra i minori da 3 a 17 anni di età	🔴
Prevalence of anaemia in women aged 15-49 years, by pregnancy status (percentage)	🟡
Produzione per unità di lavoro delle aziende agricole	🔴
Margine operativo lordo (MOL) delle aziende agricole	🔴
Quota di superficie agricola utilizzata (SAU) investita da coltivazioni biologiche	🔴
Tasso di crescita delle coltivazioni biologiche	🔴
Emissioni di ammoniaca prodotte dal settore agricolo	🔴
Fertilizzanti distribuiti in agricoltura	🔴
Prodotti fitosanitari distribuiti in agricoltura	🔴
Number of plant and animal genetic resources for food and agriculture secured in either medium or long-term conservation facilities	🟡
Proportion of local breeds classified as being at risk, not-at-risk or at unknown level of risk of extinction	🟡
Indice di orientamento all'agricoltura della spesa pubblica	🟡
Quota della spesa pubblica destinata all'agricoltura	🟡
Valore aggiunto di agricoltura, silvicoltura e pesca in rapporto al Prodotto interno lordo	🟡
Aiuto Pubblico allo Sviluppo in agricoltura	🟡
Agricultural export subsidies	🟡
Indicator of food price anomalies	🟡

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

- 2_1s Percentuale di superficie a coltivazione biologica
- 2_2s Orti urbani per 100 residenti
- 2_3s Percentuale di produttori e trasformatori DOP, IGP, STG

INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

- Orti urbani (m2 per 100 abitanti)
- ³ Obesità e obesità grave (%)

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Morti per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche (su 10.000 abitanti)
- ³ Obesità e obesità grave (% di obesi sul totale della popolazione di 18+ anni)

¹ Indicatori elementari.

² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.

³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.

Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASviS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

🟡	indicatore escluso da Istat-Sistan	🟡	nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo	🟡	indicatore BES	🔴	"indicatori nucleo" SNSvS	🔴	"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
🟡	indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²	🟡	indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³	⋮	indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³	✖	indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴	🟡	indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
🟡	l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶	🟡 ⁿ _{POLIS}	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶	🟡 ⁿ _{ASVIS}	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASviS nell'Obiettivo n ⁶	🟡 ⁿ _{FEEM}	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶		





ASSICURARE LA SALUTE E IL BENESSERE PER TUTTI E PER TUTTE LE ETÀ

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

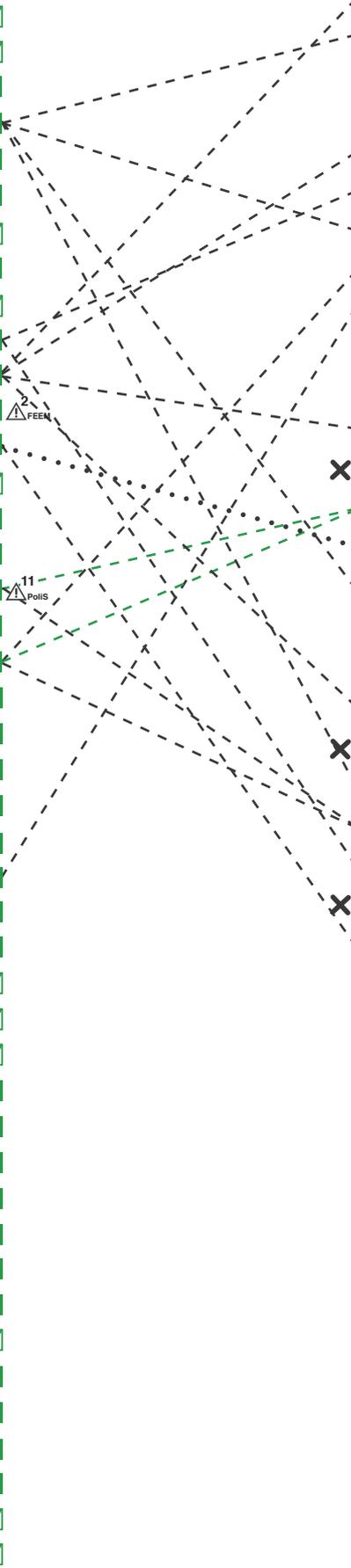
INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

Maternal mortality ratio	
Proportion of births attended by skilled health personnel	
Probabilità di morte sotto i 5 anni	
Tasso di mortalità neonatale	
Incidenza delle infezioni da HIV per 100.000 residenti (per regione di residenza)	
Incidenza tubercolosi	
Malaria incidence per 1,000 population	
Incidenza di Epatite B	
Number of people requiring interventions against neglected tropical diseases	
Tasso standardizzato di mortalità per le maggiori cause di morte tra 30-69 anni	
Speranza di vita in buona salute alla nascita	
Eccesso di peso	
Tasso standardizzato di mortalità per suicidio	
Coverage of treatment interventions (pharmacological, psychosocial and rehabilitation and aftercare services) for substance use disorders	
Litri di alcol pro capite	
Alcol	
Tasso di mortalità per incidente stradale	
Numero morti in incidente stradale	
Tasso di lesività grave in incidente stradale	
Domanda di contraccezione soddisfatta con metodi moderni	
Quozienti specifici di fecondità per età per 1000 donne tra i 10 e i 14 anni (Tasso di fecondità per età della madre fino ai 17 anni)	
Quozienti specifici di fecondità per età per 1000 donne tra i 15 e i 19 anni (Tasso di fecondità per età della madre fino ai 17 anni)	
Personche hanno ricevuto la terapia antiretrovirale (ART)	
Percentuale dei parti con più di 4 visite di controllo effettuate in gravidanza	
Posti letto in degenza ordinaria in istituti di cura pubblici e privati	
Posti letto in day-Hospital negli istituti di cura pubblici e privati	
Posti letto nei presidi residenziali socio-assistenziali e socio-sanitari	
Proportion of population with large household expenditures on health as a share of total household expenditure or income	
Mortality rate attributed to household and ambient air pollution	
Mortality rate attributed to unsafe water, unsafe sanitation and lack of hygiene (exposure to unsafe Water, Sanitation and Hygiene for All (WASH) services)	
Tasso standardizzato di mortalità per avvelenamento accidentale	
Proporzione standardizzata di persone di 15 anni e più che dichiarano di fumare attualmente	
Copertura vaccinale antinfluenzale età 65+	
Copertura vaccinale in età pediatrica: polio	
Copertura vaccinale in età pediatrica: morbillo	
Copertura vaccinale in età pediatrica: rosolia	
Aiuto Pubblico allo Sviluppo in ricerca medica e salute di base	
Proportion of health facilities that have a core set of relevant essential medicines available and affordable on a sustainable basis	
Medici	
Infermieri e ostetriche	
Dentisti	
Farmacisti	
International Health Regulations (IHR) capacity and health emergency preparedness	
Reduce the percentage of bloodstream infections due selected antimicrobial resistant organisms	



3_1s Aspettativa di vita alla nascita	
3_2s Tasso di mortalità infantile	
Speranza di vita alla nascita	
Mortalità per tumore (20-64 anni)	
Mortalità infantile	
Tasso di feriti per incidente stradale	
Posti letto in degenza ordinaria per acuti per 1.000 abitanti	
Speranza di vita alla nascita (anni)	
Speranza di vita a 65 anni (anni)	
Morti e feriti in incidenti stradali (n. morti per 1.000 abitanti)	
Mortalità per suicidio e autolesione intenzionale (n. morti)	
Mortalità infantile (tasso di mortalità infantile per 10.000 nati vivi)	
Speranza di vita alla nascita (n. medio di anni)	
Speranza di vita a 65 anni (n. medio di anni)	
Mortalità infantile (% dei nati vivi)	
Morti e feriti in incidenti stradali (per 10.000 abitanti)	
Mortalità per tumore 20-64 anni (tassi standardizzati per 10.000 residenti)	
Mortalità per demenze e malattie del sistema nervoso 65+ anni (tassi standardizzati per 10.000 residenti)	
Mortalità per suicidio e autolesione intenzionale per territorio di residenza (tassi standardizzati per 10.000 residenti)	

¹ Indicatori elementari.

² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.

³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:

- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.

Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASVIS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

	indicatore escluso da Istat-Sistan		nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo		indicatore BES		"indicatori nucleo" SNSvS		"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
	indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²		indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴		indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
	l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASVIS nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶		





FORNIRE UN'EDUCAZIONE DI QUALITÀ, EQUA E INCLUSIVA E PROMUOVERE OPPORTUNITÀ DI APPRENDIMENTO PER TUTTI

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

- Percentuale di studenti di 15 anni che non raggiungono il livello 2 ("livello di competenze di base") per la competenza funzionale in lettura ☐
- Percentuale di studenti di 15 anni che non raggiungono il livello 2 ("livello di competenze di base") per la competenza matematica ☐
- Percentuale di studenti di 15 anni che non raggiungono il livello 2 ("livello di competenze di base") per la competenza scientifica ☐
- Percentuale di studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado che non raggiungono un livello sufficiente di competenza alfabetica ☐
- Percentuale di studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado che non raggiungono un livello sufficiente di competenza numerica ☐
- Percentuale di studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado che non raggiungono un livello sufficiente di comprensione all'ascolto (listening) della lingua inglese ☐
- Percentuale di studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado che non raggiungono un livello sufficiente di comprensione della lettura (reading) della lingua inglese ☐
- Competenza alfabetica non adeguata ☐
- Competenza numerica non adeguata ☐
- Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione ☐
- Proportion of children under 5 years of age who are developmentally on track in health, learning and psychosocial well-being, by sex ☐
- Tasso di partecipazione alle attività educative (scuola dell'infanzia e primo anno della primaria) per i 5-enni ☐
- Partecipazione alla formazione continua (4 settimane) ☐
- Percentuale di persone di 25-64 anni che hanno partecipato ad attività di istruzione e formazione nei 12 mesi precedenti ☐
- Alunni con disabilità: scuola dell'infanzia ☐
- Alunni con disabilità: scuola primaria ☐
- Alunni con disabilità: scuola secondaria di primo grado ☐
- Alunni con disabilità: scuola secondaria di secondo grado ☐
- Competenze digitali ☐
- Indice di parità: Femmine/Maschi - Straniero di prima generazione/Nativo ☐
- Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni) ☐
- Extent to which (i) global citizenship education and (ii) education for sustainable development are mainstreamed in (a) national education policies; (b) curricula; (c) teacher education; and (d) student assessment ☐
- Edifici dotati di accorgimenti specifici per il superamento delle barriere architettoniche ☐
- Edifici dotati di accorgimenti per ridurre i consumi energetici ☐
- Edifici dotati di accorgimenti specifici per la protezione dai rumori (isolamento acustico) ☐
- Dotazioni delle classi statali (n. devices per classe) ☐
- Connessione aule, scuola statale ☐
- Dotazioni laboratori presenti nell'istituto (n. devices per laboratorio) ☐
- Connessione in rete dei laboratori ☐
- Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola primaria ☐
- Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola secondaria di primo grado ☐
- Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola secondaria di secondo grado ☐
- Aiuto Pubblico allo Sviluppo per borse di studio concesse a studenti dei PVS ☐
- Proportion of teachers qualified in basic education by education level ☐

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

- 4_1s Percentuale di popolazione con titolo di studio terziario ☒
- 4_2s Percentuale di popolazione con almeno titolo di studio secondario superiore ☒
- Partecipazione alla formazione continua ☐
- Partecipazione alla scuola dell'infanzia (bambini di 4-5 anni) ☐
- Presenza di alunni disabili ☐
- Persone con almeno il diploma (25-64 anni) ☐
- Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni) ☐
- Competenza alfabetica non adeguata ☐
- Competenza numerica non adeguata ☐

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

- Indice presa in carico degli utenti dei servizi per l'infanzia (%) ☐
- Livello di competenza alfabetica degli studenti (punteggio medio) ☐
- Livello di competenza numerica degli studenti (punteggio medio) ☐
- Popolazione con la licenza di scuola media Isced 3 (%) ☐
- Servizi educativi per l'infanzia (%) ☐
- Scuole dotate di rampa (%) ☐

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Livello di competenza alfabetica degli studenti (punteggio medio) ☐
- Livello di competenza numerica degli studenti (punteggio medio) ☐
- Laureati e altri titoli terziari (in %) ☐
- Popolazione con almeno il diploma 25-64 anni (in %) ☐
- Partecipazione alla formazione continua (in %) ☐
- Partecipazione alla scuola dell'infanzia (in %) ☐
- Comuni che hanno attivato servizi per l'infanzia sul totale dei Comuni della provincia (in %) ☐
- Scuole dotate di rampa (in %) ☐
- Persone di 18-24 anni che hanno conseguito solo la licenza media e non sono inseriti in un programma di formazione (in %) ☐
- Indice presa in carico degli utenti dei servizi per l'infanzia (tassi standardizzati per 10.000 residenti) ☐

¹Indicatori elementari.
² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.
³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:
 - analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati*;
 - analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.
 Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.
⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".
⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASviS e FEEM.
⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

<p>☐ indicatore escluso da Istat-Sistan</p> <p>☐ indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²</p> <p>☐ l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶</p>	<p>☐ nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo</p> <p>☐ indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³</p> <p>☐ l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶</p>	<p>☐ indicatore BES</p> <p>☐ indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³</p> <p>☐ l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASviS nell'Obiettivo n ⁶</p>	<p>☐ "indicatori nucleo" SNSvS</p> <p>☐ indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴</p> <p>☐ l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶</p>	<p>☐ "ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS</p> <p>☐ indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵</p>
---	---	--	--	---





RAGGIUNGERE L'UGUAGLIANZA DI GENERE ED EMANCIPARE TUTTE LE DONNE E LE RAGAZZE

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

- Whether or not legal frameworks are in place to promote, enforce and monitor equality and non-discrimination on the basis of sex ☐
- Violenza domestica sulle donne ■
- Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza fisica o sessuale da un partner o da un ex-partner negli ultimi 12 mesi ☐
- Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza psicologica da partner attuale negli ultimi 12 mesi ☐
- Omicidi di donne commessi da partner, ex-partner o altro parente (per 100 donne uccise) ☐
- Centri anti violenza e case rifugio: tasso sulle donne di 14 anni e più ■
- Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza sessuale da un uomo non partner negli ultimi 12 mesi ■
- Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza fisica o sessuale da un uomo non partner negli ultimi 5 anni ☐
- Proportion of women aged 20-24 years who were married or in a union before age 15 and before age 18 ☐
- Proportion of girls and women aged 15-49 years who have undergone female genital mutilation/cutting, by age ☐
- Rapporto tra i tassi di occupazione (25-49 anni) delle donne con figli in età prescolare e delle donne senza figli ■
- Quota di tempo dedicato al lavoro non retribuito, domestico e di cura ☐
- Donne e rappresentanza politica in Parlamento ■
- Donne e rappresentanza politica a livello locale ■
- Donne negli organi decisionali ■
- Donne nei consigli d'amministrazione delle società quotate in borsa ■
- Tasso di abortività volontaria delle donne di 15-49 anni per 1.000 donne (Interruzioni volontarie della gravidanza per diverse fasce d'età) ☐
- Number of countries with laws and regulations that guarantee full and equal access to women and men aged 15-49 years and older to sexual and reproductive health care, information and education ☐
- (a) Proportion of total agricultural population with ownership or secure rights over agricultural land, by sex; and (b) share of women among owners or rights-bearers of agricultural land, by type of tenure ☐
- Proportion of countries where the legal framework (including customary law) guarantees women's equal rights to land ownership and/or control ☐
- Persone di 6 anni e più che usano il cellulare almeno qualche volta l'anno ☐
- Persone di 16-74 anni che hanno usato internet negli ultimi 3 mesi almeno una volta a settimana (incluso tutti i giorni) ☐
- Proportion of countries with systems to track and make public allocations for gender equality and women's empowerment ☐

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

- 5_1s Percentuale di donne nelle giunte comunali
- 5_2s Percentuale di donne sindaco per provincia

INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Amministratori comunali donne (sindaci e consiglieri)
- Reporto di femminilizzazione del tasso di immatricolati ai corsi universitari STEM
- Reporto di femminilizzazione del tasso di occupazione (20-64)
- Reporto di femminilizzazione della retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

- Differenza tra occupazione femminile e maschile (%)
- Livello istruzione donne (% di donne laureate)
- Donne iscritte a corsi universitari (%)

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Differenza assoluta fra tasso di occupazione maschile e tasso di occupazione femminile in età 15-64anni in %
- Donne presenti nei consigli comunali sul totale degli eletti (in %)
- Donne assessori comunali sul totale degli eletti (in % sugli assessori comunali)

¹ Indicatori elementari.

² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.

³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.

Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASviS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

<p>☐ indicatore escluso da Istat-Sistan</p> <p>☐ nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo</p> <p>■ indicatore BES</p> <p>☐ indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²</p> <p>☐ indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³</p> <p>☐ l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶</p> <p>☐ l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶</p>	<p>☐ indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³</p> <p>☐ l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASviS nell'Obiettivo n ⁶</p>	<p>☐ "indicatori nucleo" SNSvS</p> <p>☐ indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴</p> <p>☐ l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶</p>	<p>☐ "ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS</p> <p>☐ indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵</p>
---	--	--	---





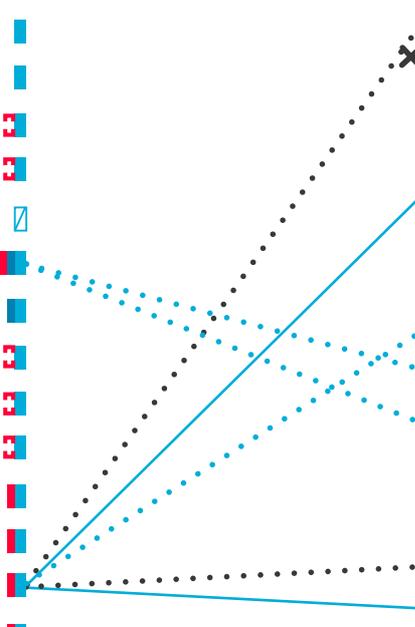
GARANTIRE A TUTTI LA DISPONIBILITÀ E LA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ACQUA E DELLE STRUTTURE IGIENICO-SANITARIE

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

- Acqua erogata pro capite
- Famiglie che non si fidano di bere l'acqua del rubinetto
- Famiglie che lamentano irregolarità nell'erogazione di acqua
- Razionamento dell'erogazione dell'acqua per uso domestico per parte o tutto il territorio comunale
- Proportion of population using (a) safely managed sanitation services and (b) a hand-washing facility with soap and water
- Trattamento delle acque reflue
- Coste marine balneabili
- Qualità di stato ecologico e di stato chimico delle acque superficiali
- Qualità di stato chimico e quantitativo delle acque sotterranee
- Qualità di stato ecologico e di stato chimico delle acque di transizione
- Qualità di stato ecologico e di stato chimico delle acque marine costiere
- Percentuale di corpi idrici che hanno raggiunto l'obiettivo di qualità ecologica sul totale dei corpi idrici delle acque superficiali (fiumi e laghi)
- Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile
- Prelievi di acqua per uso potabile
- Degree of integrated water resources management
- Quota percentuale dell'area del bacino transfrontaliero in cui è in atto un accordo operativo per la cooperazione in materia di risorse idriche
- Zone umide di importanza internazionale
- Aiuto Pubblico allo Sviluppo nei settori dell'acqua e sanitizzazione
- Proportion of local administrative units with established and operational policies and procedures for participation of local communities in water and sanitation management

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

- 6_1s Dispersione di rete di acqua potabile
- 6_2s Bonus acqua 2019
- INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020
- Efficienza delle reti di distribuzione di acqua potabile (comune capoluogo)
- INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020
- Perdite idriche totali (%)
- Popolazione residente collegata ad impianti di depurazione delle acque reflue urbane (%)
- Popolazione residente servita da rete fognaria delle acque reflue urbane (%)
- INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020
- Dispersione da rete idrica comunale per provincia (in %)
- Acqua erogata sul totale dell'acqua immessa nelle reti di distribuzione comunale (in %)



¹ Indicatori elementari.

² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.

³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:

- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.

Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASviS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

indicatore escluso da Istat-Sistan	nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo	indicatore BES	"indicatori nucleo" SNSvS	"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²	indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³	indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³	indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴	indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASviS nell'Obiettivo n ⁶	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶	





ASSICURARE A TUTTI L'ACCESSO A SISTEMI ECONOMICI, AFFIDABILI, SOSTENIBILI E MODERNI

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

- Famiglie molto o abbastanza soddisfatte per la continuità del servizio elettrico
- Persone che non possono permettersi di riscaldare adeguatamente la casa
- Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology
- Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia
- Consumi di energia da fonti rinnovabili escluso settore trasporti (in percentuale del consumo finale lordo di energia)
- Consumi di energia da fonti rinnovabili nel settore termico (in percentuale del consumo finale lordo di energia)
- Energia da fonti rinnovabili - Quota di energia elettrica da fonti rinnovabili sul consumo interno lordo di energia elettrica
- Consumi di energia da fonti rinnovabili nel settore trasporti (in percentuale del consumo finale lordo di energia)
- Intensità energetica
- Intensità energetica del settore Industria
- Intensità energetica del settore Servizi
- Consumi finali di energia del settore residenziale pro capite
- International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems
- Capacità netta di generazione di energia rinnovabile installata

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

- 7_1s Percentuale di consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili
- 7_2s Percentuale residenti serviti da teleriscaldamento

INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

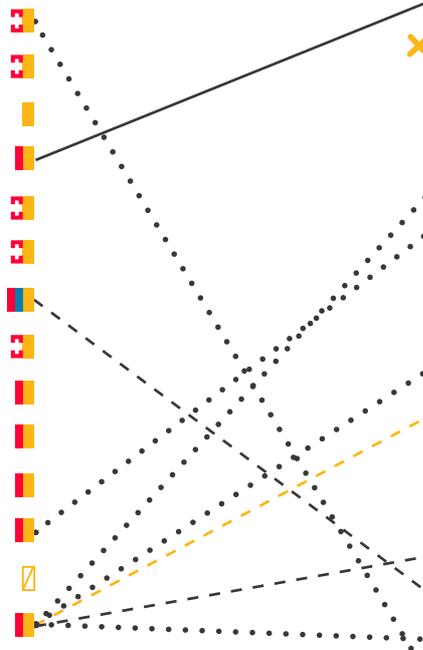
- Energia prodotta da fonti rinnovabili
- Consumo di elettricità per uso domestico per 1.000 abitanti

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

- Pannelli solari fotovoltaici per km2 (kW)
- Pannelli solari fotovoltaici per abitante (kW)

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Potenza installata dei pannelli solari fotovoltaici (in kW pro capite)
- Energia da fonti rinnovabili (in %)
- Produzione netta di energia elettrica degli impianti fotovoltaici (kWh pro capite)
- Frequenza delle interruzioni accidentali lunghe del servizio elettrico (numero medio per utente)



¹ Indicatori elementari.

² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.

³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:

- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.

Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASvIS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

indicatore escluso da Istat-Sistan	nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo	indicatore BES	"indicatori nucleo" SNSvS	"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²	indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³	indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³	indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴	indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASvIS nell'Obiettivo n ⁶	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶	





INCENTIVARE
UNA CRESCITA
ECONOMICA
DURATURA,
INCLUSIVA E
SOSTENIBILE,
UN'OCCUPAZIONE
PIENA E
PRODUTTIVA E UN
LAVORO DIGNITOSO
PER TUTTI

**INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN
(Agg. 14 maggio 2020)**

**INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA -
Ed. 2020**

Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante	■
Tasso di crescita annuo del Pil reale per occupato	■
Tasso di crescita annuo del valore aggiunto in volume per occupato	■
Tasso di crescita annuo del valore aggiunto in volume per ora lavorata	■
Occupati non regolari	■
Material footprint, material footprint per capita, and material footprint per GDP	■
Consumo materiale interno pro capite	■
Consumo materiale interno per unità di Pil	■
Consumo materiale interno	■
Retribuzione Oraria	■
Divario retributivo di genere	■
Tasso di disoccupazione	■
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	■
Tasso di occupazione (15-64 anni)	■
Tasso di occupazione (20-64 anni)	■
Percentuale occupati sul totale popolazione	■
Part time involontario	■
Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni	■
Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-24 anni)	■
Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-29 anni)	■
Proportion and number of children aged 5-17 years engaged in child labour, by sex and age	■
Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente	■
Level of national compliance of labour rights (freedom of association and collective bargaining) based on International Labour Organization (ILO) textual sources and national legislation, by sex and migrant status	■
Quota del valore aggiunto del turismo rispetto al totale economia	■
Quota delle posizioni lavorative impiegate nelle industrie turistiche rispetto al totale economia	■
Numero di sportelli operativi per 100.000 abitanti	■
Numero di ATM per 100.000 abitanti	■
Numero di banche per 100.000 abitanti	■
Proportion of adults (15 years and older) with an account at a bank or other financial institution or with a mobile-money-service provider	■
Aiuto per il commercio	■
Quota della spesa pubblica per misure occupazionali e per la protezione sociale dei disoccupati rispetto alla spesa pubblica	■
Quota della spesa pubblica per misure occupazionali e per la protezione sociale dei disoccupati rispetto al Pil	■

**INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli
Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città
metropolitane - Ed. 2020**

- 8_1s Tasso di Occupazione (15-64enni)
- 8_2s Percentuale di giovani Neet (18-24enni)
- PIL pro-capite
- Reddito medio disponibile pro-capite
- Tasso di occupazione (20-64)
- Tasso di mancata partecipazione al lavoro
- NEET (15-29 anni)
- Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente
- Part-time involontario

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

- Reddito imponibile medio pro capite (euro)
- NEET tra 15 e i 29 anni (%)
- Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione (%)

**INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e
città metropolitane - Ed. 2020**

- NEET tra 15 e i 29 anni (in %)
- Persone occupate in età 15-64 anni sulla popolazione nella corrispondente classe di età (in %)
- Tasso di mancata partecipazione al lavoro (in %)

¹ Indicatori elementari.
² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.
³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.
Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASviS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

□ indicatori escluso da Istat-Sistan	□ nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo	■ indicatore BES	■ "indicatori nucleo" SNSvS	■ "ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
■ indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²	■ indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³	● indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³	✗ indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴	✗ indicatori con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
△ ⁿ l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶	△ ⁿ _{POLIS} l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶	△ ⁿ _{ASVIS} l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASviS nell'Obiettivo n ⁶	△ ⁿ _{FEEM} l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶	





COSTRUIRE UN'INFRASTRUTTURA RESILIENTE, PROMUOVERE L'INNOVAZIONE E UNA INDUSTRIALIZZAZIONE EQUA E SOSTENIBILE

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

- Proportion of the rural population who live within 2 km of an all-season road
- Volumi trasportati di passeggeri, per modalità di trasporto
- Volumi trasportati di merci, per modalità di trasporto
- Chilometri di rete ferroviaria per 10.000 abitanti
- Chilometri di rete ferroviaria per 10.000 ettari
- Reti ferroviarie a binario doppio e multiplo sul totale delle reti ferroviarie
- Reti ad Alta Velocità sul totale delle reti ferroviarie
- Reti ferroviarie elettrificate sul totale della reti ferroviarie
- Valore aggiunto dell'industria manifatturiera per abitante
- Valore aggiunto dell'industria manifatturiera rispetto al totale economia
- Occupazione nell'industria manifatturiera rispetto al totale economia
- Quota di valore aggiunto delle piccole imprese manifatturiere sul valore aggiunto manifatturiero totale
- Percentuale di piccole imprese con almeno un rapporto creditizio
- Intensità di emissione di CO2 del valore aggiunto
- Intensità di ricerca
- Imprese con attività innovative di prodotto e/o processo (per 100 imprese)
- Investimenti in apparecchiature ICT sugli investimenti totali
- Investimenti in prodotti di proprietà intellettuale sugli investimenti totali
- Investimenti in R&S sugli investimenti totali
- Investimenti in software sugli investimenti totali
- Ricercatori (in equivalente tempo pieno)
- Lavoratori della conoscenza
- Total official international support (official development assistance plus other official flows) to infrastructure
- Percentuale di valore aggiunto delle imprese MHT rispetto al valore aggiunto manifatturiero
- Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile
- Imprese con almeno 10 addetti con connessione a banda larga fissa o mobile (%)
- Imprese con almeno 10 addetti che hanno un sito Web/home page o almeno una pagina su Internet (%)

- ✗ 9_1s Percentuale di occupati nell'industria ad alta tecnologia
- ✗ 9_2s Mobilità dei laureati
- ✗ 9_3s Percentuale start up innovative

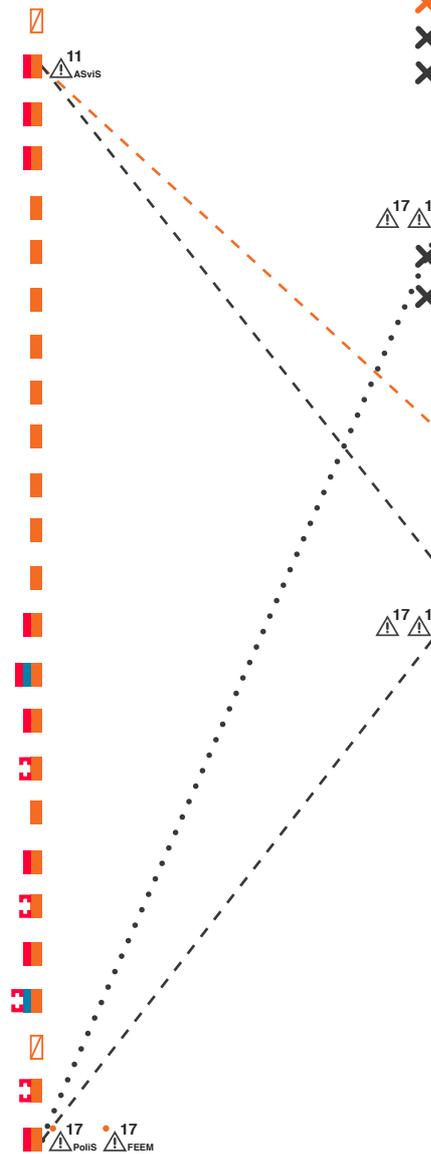
INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

- ⚠¹⁷ 1 Penetrazione della banda ultralarga
- ✗ Prestiti a società non finanziarie e famiglie produttrici rispetto al PIL
- ✗ Specializzazione produttiva settori ad alta intensità di conoscenza

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Mobilità offerta trasporto pubblico (km-vettura/abitante)
- Posti-km offerti dal Tpl (per abitante)
- ⚠¹⁷ 1 Penetrazione della banda larga (% della popolazione residente con almeno accesso alla banda larga o più)



¹ Indicatori elementari.
² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.
³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:

- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.

Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASviS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

	indicatore escluso da Istat-Sistan		nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo		indicatore BES		"indicatori nucleo" SNSvS		"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
	indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²		indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴		indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
	l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASviS nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶		





RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE ALL'INTERNO E FRA NAZIONI

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

INDICATORI' RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

- Tasso di variazione del reddito familiare pro capite per il 40% più povero della popolazione ☐
- Tasso di variazione del reddito familiare pro capite per il totale della popolazione ☐
- Disuguaglianza del reddito disponibile ☐
- Reddito medio disponibile aggiustato pro capite ☐
- Reddito disponibile pro capite ☐
- Potere d'acquisto ☐
- Rischio di povertà ☐
- Proportion of population reporting having personally felt discriminated against or harassed in the previous 12 months on the basis of a ground of discrimination prohibited under international human rights law ☐
- Quota dei redditi da lavoro dipendente e autonomo sul PIL ☐
- Redistributive Impact of Fiscal Policy ☐
- Financial Soundness Indicators ☐
- Proportion of members and voting rights of developing countries in international organizations ☐
- Recruitment cost borne by employee as a proportion of monthly income earned in country of destination ☐
- Permessi emessi per cittadini non Ue ☐
- Quota di permessi di lungo periodo ☐
- Nuovi permessi rilasciati ☐
- Quota di permessi rilasciati per asilo politico e motivi umanitari ☐
- Acquisizioni di cittadinanza ☐
- Number of migrants killed while attempting to cross maritime, land and air borders ☐
- Quota di cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti per asilo politico per 1.000 permessi ☐
- Proportion of tariff lines applied to imports from least developed countries and developing countries with zero-tariff ☐
- Aiuto Pubblico allo Sviluppo (APS) in Africa, nei paesi LDCs, SIDS e Landlocked. Erogazioni totali effettuate nell'anno ☐
- Remittance costs as a proportion of the amount remitted ☐

- 10_1s Reddito medio disponibile pro capite
- 10_2s Divari tra il reddito delle famiglie più ricche e quello delle famiglie più povere
- 10_3s Indice fabbisogno abitativo
- 10_4s Reddito imponibile per percettore di reddito

INDICATORI' RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

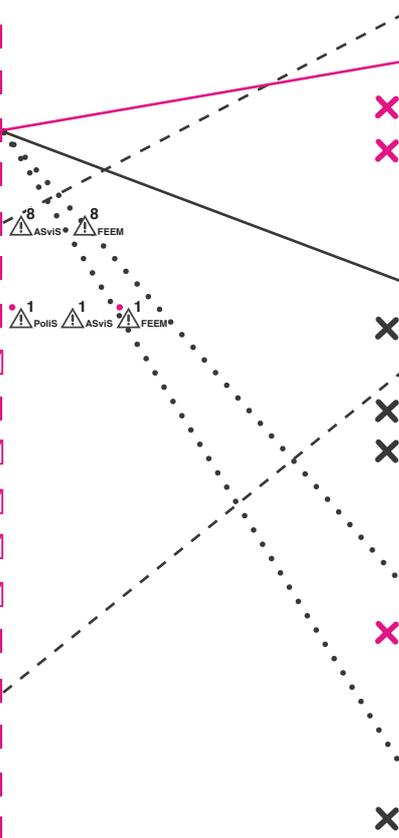
- Divari nel reddito al lordo delle imposte
- Rapporto tra tasso di occupazione giovanile (15-29) e tasso di occupazione (15-64)
- Permessi di soggiorno di lungo periodo su totale degli stranieri extracomunitari
- Emigrazione ospedaliera in altra regione
- Mobilità dei laureati italiani (25-39 anni)

INDICATORI' RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

- Indice di Gini inclusi fitti imputati
- Digital divide da rete fissa e mobile (%)

INDICATORI' RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

- GINI Index OCSE
- Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari (in %)



¹Indicatori elementari.
² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.

³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:
 - analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
 - analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.

Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da PoliS, ASViS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

<p>☐ indicatore escluso da Istat-Sistan</p> <p>☐ indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²</p> <p>☐ l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶</p>	<p>☐ nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo</p> <p>☐ indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³</p> <p>☐ l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore PoliS nell'Obiettivo n ⁶</p>	<p>☐ indicatore BES</p> <p>☐ indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³</p> <p>☐ l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASViS nell'Obiettivo n ⁶</p>	<p>☐ "indicatori nucleo" SNSvS</p> <p>☐ indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴</p> <p>☐ l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶</p>	<p>☐ "ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS</p> <p>☐ indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵</p>
---	---	--	--	---





RENDERE LE CITTÀ E GLI INSEDIAMENTI UMANI INCLUSIVI, SICURI, RESILIENTI E SOSTENIBILI

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

- Percentuale di persone che vivono in abitazioni con problemi strutturali o problemi di umidità
- Percentuale di persone che vivono in abitazioni sovraffollate
- Percentuale di persone che vivono in abitazioni con rumore dai vicini o dalla strada
- Famiglie che dichiarano difficoltà di collegamento con mezzi pubblici nella zona in cui risiedono
- Studenti che si spostano abitualmente per raggiungere il luogo di studio solo con mezzi pubblici
- Personche che si spostano abitualmente per raggiungere il luogo di lavoro solo con mezzi privati
- Indice di abusivismo edilizio
- Impermeabilizzazione e consumo di suolo pro capite
- Proportion of cities with a direct participation structure of civil society in urban planning and management that operate regularly and democratically
- Total expenditure per capita on the preservation, protection and conservation of all cultural and natural heritage, by source of funding (public, private), type of heritage (cultural, natural) and level of government (national, regional, and local/municipal)
- Numero di morti e persone disperse per frane
- Numero morti e persone disperse per alluvioni/allagamenti
- Numero di feriti per frane
- Numero di feriti per alluvioni / allagamenti
- Popolazione esposta al rischio di frane
- Popolazione esposta al rischio di alluvioni
- Popolazione esposta al rischio di frane nei comuni capoluogo di provincia
- Popolazione esposta al rischio di alluvioni nei comuni capoluogo di provincia
- Direct economic loss in relation to global GDP, damage to critical infrastructure and number of disruptions to basic services, attributed to disasters
- Conferimento dei rifiuti urbani in discarica
- Esposizione della popolazione urbana all'inquinamento atmosferico da particolato <2.5µm
- Esposizione della popolazione urbana all'inquinamento atmosferico da particolato <10µm
- Qualità dell'aria urbana - PM10
- Superamenti del valore limite giornaliero previsto per il PM10 nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
- PM10 Concentrazione media annuale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
- PM2.5 Concentrazione media annuale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
- Qualità dell'aria urbana - Biossido di azoto
- NO2 Concentrazione media annuale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
- OZONO n. gg superamento dell'obiettivo nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
- Indici di estremi di temperatura e precipitazione nei principali comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
- Indici di estremi di temperatura e precipitazione nei principali comuni capoluogo di provincia/città metropolitana. Valore climatico (CLINO) 1971-2000
- Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata delle città
- Personche di 14-65 anni che hanno subito almeno una molestia a sfondo sessuale negli ultimi 12 mesi
- Number of countries that have a national urban policies or regional developments plans that (a) respond to population dynamics, (b) ensure balanced territorial development, (c) increase local fiscal space
- Number of countries that adopt and implement national disaster risk reduction strategies in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030
- Proportion of local governments that adopt and implement local disaster risk reduction strategies in line with national disaster risk reduction strategies

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

- 11_1s Emissioni di PM2.5 (tonnellate/anno)
- 11_2s Morti in incidenti stradali (tasso standardizzato per 100.000 abitanti)
- 11_3s Percentuale autovetture <euro 4
- 11_4s Indice di coesistenza tra popolazione residente e popolazione insistente per comune

INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Disponibilità di verde urbano
- Qualità dell'aria - PM10 (comune capoluogo)
- Posti-km offerti dal Tpl
- Bambini che hanno usufruito dei servizi comunali per l'infanzia (0-2 anni)
- Anziani trattati in assistenza domiciliare socio-assistenziale

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

- Piste ciclabili (m ogni 100 abitanti)
- PM2,5 (media dei valori medi annui in µg/m3)
- Personche residenti in abitazioni senza gabinetto (per 100.000 abitanti)
- PM10 (media dei valori medi annui in µg/m3)
- Inquinamento acustico (n. denunce per 100.000 abitanti)
- Biossido di azoto - NO2 (media dei valori medi annui in µg/m3)
- Morti, dispersi e persone direttamente colpite da disastri (per 100.000 abitanti)

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Disponibilità di verde urbano (mq per abitante)
- Personche residenti in abitazioni senza gabinetto (per 100.000 abitanti)
- Qualità dell'aria urbana - PM10 (media provinciale del valore medio annuo in mg/mc)
- Qualità dell'aria urbana - Biossido di azoto (media provinciale del valore medio annuo in mg/mc)

¹ Indicatori elementari.

² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.

³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.

Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASvIS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

	indicatore escluso da Istat-Sistan		nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo		indicatore BES		"indicatori nucleo" SNSvS		"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
	indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²		indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴		indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
	l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASvIS nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶		



INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

Number of countries developing, adopting or implementing policy instruments aimed at supporting the shift to sustainable consumption and production	□
Material footprint, material footprint per capita, and material footprint per GDP	□
Consumo materiale interno pro capite	■
Consumo materiale interno per unità di Pil	■
Consumo materiale interno	■
a) Food loss index and b) food waste index	□
Number of parties to international multilateral environmental agreements on hazardous waste, and other chemicals that meet their commitments and obligations in transmitting information as required by each relevant agreement	□
Produzione di rifiuti speciali pericolosi	■
Rifiuti speciali pericolosi avviati alle operazioni di recupero	■
Rifiuti pericolosi avviati a operazioni di smaltimento	■
Percentuale di riciclaggio	■
Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata	■
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	■
Istituzioni pubbliche che adottano forme di rendicontazione sociale e/o ambientale (%)	■
Numero di organizzazioni/imprese registrate EMAS	■
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) (%)	■
Extent to which (i) global citizenship education and (ii) education for sustainable development are mainstreamed in (a) national education policies; (b) curricula; (c) teacher education; and (d) student assessment	□
Capacità netta di generazione di energia rinnovabile installata	■
Aiuto Pubblico allo Sviluppo (APS) erogazioni lorde per la ricerca nei diversi settori di intervento	■
Incidenza del turismo sui rifiuti	■
Indice di intensità turistica	■
Presenze in esercizi ricettivi open air, agriturismi e rifugi montani sul totale delle presenze in esercizi ricettivi (%)	■
Viaggi per turismo in Italia per tipologia di viaggio e principale mezzo di trasporto	■
Sussidi alle fonti fossili in percentuale sul Pil	■

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

- ✗ 12_1s Rifiuti urbani raccolti per abitante
- 12_2s Percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani

INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani
- ✗ Produzione pro-capite di rifiuti urbani

INDICATORI RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

- Raccolta differenziata (%)
- ✗ Produzione di rifiuti urbani (kg per abitante)

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Raccolta differenziata rifiuti urbani (% sul totale dei rifiuti)
- ✗ Produzione dei rifiuti urbani totali (kg pro capite)

¹ Indicatori elementari.
² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.

³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:
 - analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
 - analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.
 Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASviS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

□	indicatore escluso da Istat-Sistan	□	nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo	■	indicatore BES	■	"indicatori nucleo" SNSvS	■	"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
	indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²		indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³	•	indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³	✗	indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴	✗	indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
△ ⁿ	l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶	△ ⁿ _{POLIS}	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶	△ ⁿ _{ASVIS}	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASviS nell'Obiettivo n ⁶	△ ⁿ _{FEEM}	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶		



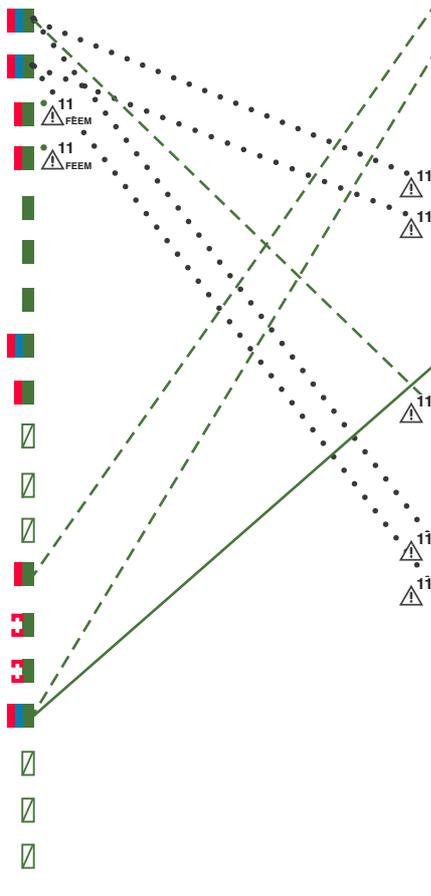


ADOTTARE MISURE URGENTI PER COMBATTERE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO E LE SUE CONSEGUENZE

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

- Popolazione esposta al rischio di alluvioni
- Popolazione esposta al rischio di frane
- Numero morti e persone disperse per alluvioni/allagamenti
- Numero morti e persone disperse per frane
- Numero di feriti per alluvioni/allagamenti
- Numero di feriti per frane
- Anomalie di temperatura media globale sulla terraferma e in Italia, rispetto ai valori climatologici normali 1961-1990
- Impatto degli incendi boschivi: Superficie percorsa dal fuoco
- Movimenti sismici con magnitudo uguale o superiore a 4.0 per classe di magnitudo
- Number of countries that adopt and implement national disaster risk reduction strategies in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030
- Proportion of local governments that adopt and implement local disaster risk reduction strategies in line with national disaster risk reduction strategies
- Number of countries with nationally determined contributions (NDC), long-term strategies, national adaptation plans, strategies as reported in adaptation communications and national communication.
- Gas serra totali secondo i conti nazionali delle emissioni atmosferiche
- Saldo tra le emissioni dovute ad attività di trasporto effettuate nel Resto del Mondo dai residenti (+) e in Italia dai non residenti (-)
- Gas serra totali secondo l'inventario nazionale delle emissioni (UNFCCC)
- Emissioni di CO2 e altri gas clima alteranti



INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

- 13_1s Emissioni di gas serra (tonnellate/anno)
- 13_2s Emissioni CO2
- Popolazione esposta a rischio alluvione
- Popolazione esposta a rischio frane
- CO2 (tonnellate di CO2 equivalente per abitante)
- Popolazione esposta a rischio alluvione (%)
- Abitanti esposti a rischio alluvione (per km2)
- Abitanti esposti a rischio frane (per km2)

¹ Indicatori elementari.

² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.

³ Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che:

- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.

Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASviS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

	indicatore escluso da Istat-Sistan		nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo		indicatore BES		"indicatori nucleo" SNSvS		"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
	indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²		indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴		indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
	l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore PoliS nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASviS nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶		



CONSERVARE E UTILIZZARE IN MODO SOSTENIBILE GLI OCEANI, I MARI E LE RISORSE MARINE PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

(a) Index of coastal eutrophication; and (b) floating plastic debris density	
Number of countries using ecosystem-based approaches to managing marine areas	
Average marine acidity (pH) measured at agreed suite of representative sampling stations	
Stock ittici in sovrasfruttamento (Mediterraneo Occidentale) (%)	
Aree marine protette EUAP	
Aree marine comprese nella rete Natura 2000	
Coste marine balneabili	
Degree of implementation of international instruments aiming to combat illegal, unreported and unregulated fishing	
Sustainable fisheries as a proportion of GDP in small island developing States, least developed countries and all countries	
Proportion of total research budget allocated to research in the field of marine technology	
Degree of application of a legal/regulatory/policy/institutional framework which recognizes and protects access rights for small-scale fisheries	
Number of countries making progress in ratifying, accepting and implementing through legal, policy and institutional frameworks, ocean-related instruments that implement international law, as reflected in the United Nation Convention on the Law of the Sea, for the conservation and sustainable use of the oceans and their resources	
Proportion of total research budget allocated to research in the field of marine technology	
Degree of application of a legal/regulatory/policy/institutional framework which recognizes and protects access rights for small-scale fisheries	
Number of countries making progress in ratifying, accepting and implementing through legal, policy and institutional frameworks, ocean-related instruments that implement international law, as reflected in the United Nation Convention on the Law of the Sea, for the conservation and sustainable use of the oceans and their resources	

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020



INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020



INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020



INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020



¹ Indicatori elementari.

² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.

³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:

- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.

Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASviS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

	indicatore escluso da Istat-Sistan		nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo		indicatore BES		"indicatori nucleo" SNSvS		"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
	indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²		indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴		indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
	l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASviS nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶		





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 BIODIVERSITÀ BIOLOGICA

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre	
Coefficiente di boscosità	
Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti terrestri	
Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti d'acqua dolce	
Aree protette	
Tasso d'incremento annuo delle aree forestali	
Biomassa forestale nel soprassuolo	
Quota di superficie forestale coperta da aree protette istituite per legge	
Superficie forestale certificata con schema di certificazione verificato in modo indipendente	
Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale	
Frammentazione del territorio naturale e agricolo	
Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti montani	
Mountain Green Cover Index	
Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Vertebrati, specie terrestri	
Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Libellule (Odonati)	
Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Coleotteri Saproxilici	
Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Farfalle (Lepidotteri Ropaloceri)	
Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Api	
Number of countries that have adopted legislative, administrative and policy frameworks to ensure fair and equitable sharing of benefits	
Accertamenti effettuati in applicazione della CITES	
Illeciti contestati in applicazione della CITES	
Diffusione di specie alloctone animali e vegetali	
Progress towards national targets established in accordance with Aichi Biodiversity Target 2 of the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020	
Official development assistance and public expenditure on conservation and sustainable use of biodiversity and ecosystems	
Official development assistance and public expenditure on conservation and sustainable use of biodiversity and ecosystems	
Accertamenti effettuati in applicazione della CITES	
Illeciti contestati in applicazione della CITES	

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

- 15_1s Variazione della superficie artificiale
- 15_2s Densità di aree verdi nei capoluoghi di provincia
- 15_3s Metri quadrati di verde urbano per abitante

INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Consumo di suolo

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

- Licenze Ecolabel (%)
- Verde urbano fruibile (m2 per abitante)

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Suolo consumato (in %)
- Suolo consumato pro capite (m2/ab)
- Disponibilità di verde urbano (mq per abitante)

¹ Indicatori elementari.

² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.

³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:

- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.

Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASviS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

	indicatore escluso da Istat-Sistan		nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo		indicatore BES		"indicatori nucleo" SNSvS		"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
	indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²		indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴		indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
	l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASviS nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶		





PROMUOVERE SOCIETÀ PACIFICHE E INCLUSIVE PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE; RENDERE DISPONIBILE L'ACCESSO ALLA GIUSTIZIA PER TUTTI E CREARE ORGANISMI EFFICACI, RESPONSABILI E INCLUSIVI A TUTTI I LIVELLI

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

- Omicidi
- Omicidi volontari consumati per 100.000 abitanti
- Conflict-related deaths per 100,000 population, by sex, age and cause
- Proporzione di popolazione che ha subito aggressioni o rapine consumate negli ultimi 12 mesi
- Percezione di sicurezza camminando da soli quando è buio
- Proportion of children aged 1-17 years who experienced any physical punishment and/or psychological aggression by caregivers in the past month
- Number of victims of human trafficking per 100,000 population, by sex, age and form of exploitation
- Proporzione di persone dai 18 ai 29 anni che hanno subito atti di violenza sessuale prima dei 18 anni
- Tasso di denuncia delle aggressioni sulla popolazione 14-65 anni
- Minorenni e giovani adulti in attesa di giudizio nelle strutture residenziali per minorenni e giovani adulti
- Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti
- Affollamento degli istituti di pena
- Proportion of the population who have experienced a dispute in the past two years and who accessed a formal or informal dispute resolution mechanism, by type of mechanism
- Total value of inward and outward illicit financial flows (in current United States dollars)
- Proportion of seized, found or surrendered arms whose illicit origin or context has been traced or established by a competent authority in line with international instruments
- Famiglie che hanno avuto richieste di denaro, favori o altro o che hanno dato denaro, regali o altro in cambio di favori o servizi
- Proportion of businesses that had at least one contact with a public official and that paid a bribe to a public official, or were asked for a bribe by those public officials during the previous 12 months
- Primary government expenditures as a proportion of original approved budget, by sector (or by budget codes or similar)
- Fiducia nel sistema giudiziario (Persone di 14 anni e più che esprimono fiducia)
- Fiducia nelle forze dell'ordine e nei vigili del fuoco
- Famiglie che dichiarano molta difficoltà a raggiungere almeno 3 servizi essenziali
- Durata dei procedimenti civili
- Donne e rappresentanza politica in Parlamento
- Giovani e rappresentanza politica in Parlamento
- Proportion of population who believe decision-making is inclusive and responsive, by sex, age, disability and population group
- Proportion of members and voting rights of developing countries in international organizations
- Proportion of children under 5 years of age whose births have been registered with a civil authority, by age
- Number of verified cases of killing, kidnapping, enforced disappearance, arbitrary detention and torture of journalists, associated media personnel, trade unionists and human rights advocates in the previous 12 months
- Number of countries that adopt and implement constitutional, statutory and/or policy guarantees for public access to information
- Existence of independent national human rights institutions in compliance with the Paris Principles
- Proportion of population reporting having personally felt discriminated against or harassed in the previous 12 months on the basis of a ground of discrimination prohibited under international human rights law

- 16_1s Tasso di omicidi
- 16_2s Partecipazione elettorale alle elezioni regionali

INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Tasso di omicidi volontari consumati
- Tasso di criminalità predatoria
- Truffe e frodi informatiche
- Affollamento degli istituti di pena
- Partecipazione elettorale (elezioni europee)

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

- Partecipazione elettorale politiche 2018 (%)
- Giacenza media dei procedimenti civili di cognizione ordinaria di primo grado (in giorni, sul totale della popolazione)

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020

- Giacenza media dei procedimenti civili di cognizione ordinaria di primo grado (in giorni, sul totale abitanti)
- Partecipazione elettorale elezioni europee (in %)
- Affollamento degli istituti di pena (numero detenuti per 100 posti disponibili definiti dalla capienza regolamentare)
- Omicidi volontari consumati per 100.000 abitanti (numero per mille abitanti)
- Furti denunciati (per 1.000 abitanti)

¹ Indicatori elementari.
² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.
³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:
 - analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
 - analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.
 Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASviS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

	indicatore escluso da Istat-Sistan		nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo		indicatore BES		"indicatori nucleo" SNSvS		"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
	indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²		indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³		indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴		indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
	l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASviS nell'Obiettivo n ⁶		l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶		





RAFFORZARE I MEZZI DI ATTUAZIONE E RINNOVARE IL PARTENARIATO MONDIALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

INDICATORI SDGs ISTAT-SISTAN (Agg. 14 maggio 2020)

Entrate delle Amministrazioni pubbliche in rapporto al Pil, per fonte	█
Proportion of domestic budget funded by domestic taxes	▢
Aiuto Pubblico allo Sviluppo come quota del reddito nazionale lordo	█
Aiuto Pubblico allo Sviluppo ai Paesi Meno Sviluppati come quota del reddito nazionale lordo	█
Foreign direct investment, Official Development Assistance and South-South cooperation as a proportion of gross national income	▢
Rimesse verso l'estero degli immigrati in Italia (Miloni di Euro)	█
Rimesse verso l'estero degli immigrati in Italia (Composizione percentuale)	█
Debt service as a proportion of exports of goods and services	▢
Number of countries that adopt and implement investment promotion regimes for developing countries, including the least developed countries	▢
Number of science and/or technology cooperation agreements and programmes between countries, by type of cooperation	▢
Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile	▢ ⁹ ASVIS ▢ ⁹ FEEM
Imprese con almeno 10 addetti con connessione a banda larga fissa o mobile (%)	█
Total amount of funding for developing countries to promote the development, transfer, dissemination and diffusion of environmentally sound technologies	▢
Persone di 6 anni e più che hanno usato Internet negli ultimi tre mesi, per 100 persone	█
Imprese con almeno 10 addetti che hanno un sito Web/home page o almeno una pagina su Internet (%)	█
Dollar value of financial and technical assistance (including through North-South, South-South and triangular cooperation) committed to developing countries	▢
Worldwide weighted tariff-average	▢
Developing countries' and least developed countries' share of global exports	▢
Weighted average tariffs faced by developing countries, least developed countries and small island developing States	▢
Macroeconomic Dashboard	▢
Number of countries with mechanisms in place to enhance policy coherence of sustainable development	▢
Extent of use of country-owned results frameworks and planning tools by providers of development cooperation	▢
Number of countries reporting progress in multi-stakeholder development effectiveness monitoring frameworks that support the achievement of the sustainable development goals	▢
Amount in United States dollars committed to public-private partnerships for infrastructure	▢
Statistical capacity indicator for Sustainable Development Goal monitoring	▢
Number of countries that have national statistical legislation that complies with the Fundamental Principles of Official Statistics	▢
Number of countries with a national statistical plan that is fully funded and under implementation, by source of funding	▢
Dollar value of all resources made available to strengthen statistical capacity in developing countries	▢
Proportion of countries that (a) have conducted at least one population and housing census in the last 10 years; and (b) have achieved 100 per cent birth registration and 80 per cent death registration	▢

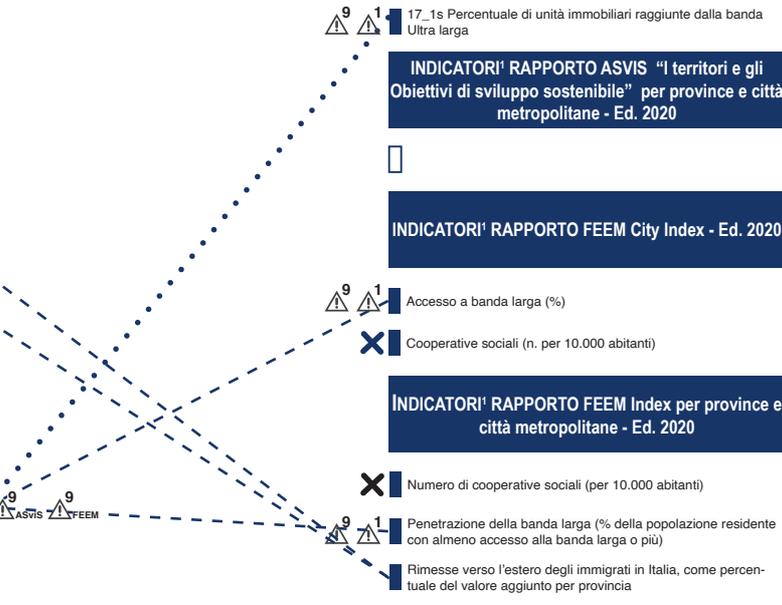
INDICATORI¹ RAPPORTO POLIS-LOMBARDIA - Ed. 2020

17_1s Percentuale di unità immobiliari raggiunte dalla banda Ultra larga

INDICATORI¹ RAPPORTO ASVIS "I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile" per province e città metropolitane - Ed. 2020

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM City Index - Ed. 2020

INDICATORI¹ RAPPORTO FEEM Index per province e città metropolitane - Ed. 2020



¹ Indicatori elementari.

² Sono stati definiti "identici" tutti gli indicatori elementari la cui descrizione coincide con quella del corrispettivo indicatore Istat-Sistan, a prescindere dall'unità di misura utilizzata.

³ Sono stati definiti "proxy di I livello" tutti gli indicatori elementari che:

- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma non presentano una descrizione adeguata dei dati e dei parametri di riferimento utilizzati;
- analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma la misura statistica non è della specificità richiesta.

Sono stati definiti "proxy di II livello" tutti gli indicatori elementari che analizzano la stessa tematica dell'indicatore Istat-Sistan a cui sono collegati, ma i dati e/o i parametri utilizzati sono del tutto diversi.

⁴ Sono stati definiti con la dicitura "non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan" tutti gli indicatori elementari che non possono essere definiti né "identici" né "proxy".

⁵ Le informazioni riguardanti la presenza o assenza di misure statistiche a livello comunale sono quelle indicate da Polis, ASVIS e FEEM.

⁶ Il termine "corrispettivo" è posto tra virgolette poiché riferito sia ad indicatori "identici" che "proxy".

LEGENDA

▢	indicatore escluso da Istat-Sistan	▢	nessun indicatore proposto per il presente Obiettivo	█	indicatore BES	█	"indicatori nucleo" SNSvS	▢	"ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSvS
▢	indicatore "identico" all'indicatore Istat-Sistan ²	▢	indicatore "proxy I livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³	●	indicatore "proxy II livello" dell'indicatore Istat-Sistan ³	✗	indicatore che non ha un corrispettivo indicatore Istat-Sistan ⁴	▢	indicatore con dati disponibili a livello comunale (comprende anche i comuni-capoluogo di provincia) ⁵
▢ ⁹	l'indicatore trova "corrispettivo" indicatore Istat-Sistan nell'Obiettivo n ⁶	▢ ⁹ Polis	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore Polis nell'Obiettivo n ⁶	▢ ⁹ ASVIS	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore ASVIS nell'Obiettivo n ⁶	▢ ⁹ FEEM	l'indicatore Istat-Sistan trova "corrispettivo" indicatore FEEM nell'Obiettivo n ⁶		



RIFLESSIONI

Dall’analisi fin qui condotta emerge chiaramente che il moltiplicarsi delle metriche è generato dalla presenza di soggetti istituzionali e non istituzionali che partecipano al dibattito sull’Agenda 2030 proponendo diverse soluzioni di misura degli Obiettivi talvolta non adeguatamente validate.

Il processo di *governance* multiattoriale prima della approvazione della “Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile” (SNSvS) ha contribuito attivamente alla costruzione del posizionamento dell’Italia a livello nazionale, regionale e subregionale rispetto all’Europa in relazione agli Obiettivi sottoscritti nell’Agenda 2030. Tra gli attori ASviS è il principale riferimento su scala nazionale, affiancato dalle letture di FEEM e Polis-Lombardia che risultano di particolare interesse per il caso lombardo (livello regionale e subregionale).

A valle dell’analisi di dettaglio eseguita sui diversi indicatori si evidenziano i seguenti limiti:

- PoliS-Lombardia, ASviS e FEEM suddividono utilmente gli indicatori per Obiettivi, senza però evidenziare i corrispettivi indicatori Istat-Sistan declinati;
- ASviS e FEEM nei rapporti non forniscono direttamente informazioni sulle misure statistiche relative agli “indicatori elementari” utilizzati. Tali informazioni di dettaglio sono parzialmente disponibili solo su richiesta.
- Alcuni indicatori di PoliS-Lombardia, ASviS e FEEM trovano il corrispettivo indicatore Istat-Sistan, ma come misura di un diverso Obiettivo.

Dall’analisi di dettaglio eseguita emerge che allo stato attuale il 76% di indicatori Istat-Sistan, per diversi motivi, non è stato declinato a livello sub-regionale. Nel merito solo il 7% di indicatori Istat-Sistan è stato declinato a livello sub-regionale attraverso un indicatore “identico”; il 14% degli indicatori Istat-Sistan è stato declinato attraverso un indicatore definito come “proxy di

I livello" di livello sub-regionale; il 3% di indicatori Istat-Sistan è stato declinato attraverso un indicatore "proxy di II livello".

Dall'azione di territorializzazione della strategia (SNSvS, SRSvS, Agenda urbana) emerge un progressivo abbandono dell'utilizzo degli indicatori Istat-Sistan sugli SDGs: oltre il 70% degli indicatori Istat-Sistan al momento non è rappresentato tra i cosiddetti "indicatori elementari". Alcuni Obiettivi non vengono misurati: ASviS non propone indicatori per gli Obiettivi 2, 14, 17; FEEM non propone indicatori per l'Obiettivo 14, che esclude, come già spiegato nel Capitolo 5, per problemi di comparabilità; PoliS-Lombardia comprensibilmente non propone alcun indicatore per l'Obiettivo 14. Negli Obiettivi 5, 6, 12, 15 viene proposta la misura di un solo indicatore SDGs di Istat-Sistan. Infine da una primissima lettura emerge come solo il 25% degli "indicatori elementari" proposti abbiano misure statistiche con livello di disaggregazione alla scala comunale.

La grandezza e la forza degli Obiettivi dell'Agenda è la profonda interrelazione tra di essi, che permette di comprendere e monitorare i rapporti causa-effetto tra aspetti apparentemente non connessi e le ripercussioni che interventi in ambito, ad esempio, ambientale possono avere sul settore sociale ed economico. Per questo motivo e, soprattutto, per l'eterogeneità dei nostri territori, non solo a livello nazionale ma anche a livello locale è essenziale che tutti gli obiettivi siano oggetto di monitoraggio.

Nella definizione di strategie locali, data l'esiguità finanziaria, è utile focalizzare il monitoraggio su aspetti prioritari per il territorio. Tale tendenza potrebbe, però, portare alla sottovalutazione di altri aspetti profondamente correlati a quelli prioritari e alla mancata comprensione delle molteplici ripercussioni delle politiche. Il risultato di un monitoraggio parziale potrebbe essere una fotografia miope, focalizzata solo su pochi aspetti nella complessità del contesto territoriale. Monitorare non solo fattori prioritari per i singoli territori, ma un più ampio ventaglio è di primaria importanza per

conoscere e comprendere i rapporti di causa-effetto delle singole azioni e definire strategie adeguate.

La riduzione della possibilità di misura degli indicatori nel processo di territorializzazione è fisiologica, ma si ritiene fondamentale mantenere un adeguato numero di indicatori per ogni obiettivo al fine di garantirne il monitoraggio complessivo e mantenere la possibilità di verifica del posizionamento di un dato territorio rispetto al contesto.

Inoltre gli indicatori di livello locale devono mantenersi prossimi per quanto possibile agli SDGs al fine di rendere possibile il posizionamento del territorio anche rispetto al contesto internazionale - indicatori di contesto per l'attuazione dell'Agenda2030 -, mentre le politiche di livello locale devono necessariamente interfacciarsi con le metriche previste dalle strategie territoriali sovraordinate (SNSvS e SRSvS) e pertanto si configurano come indicatori di Piano. In ultimo il monitoraggio degli indicatori dovrebbe tendere anche a mettere in evidenza le Politiche di livello locale relative alla qualità della vita ed allo sviluppo equo e sostenibile dei territori pertanto la riduzione degli indicatori dovrebbe privilegiare il mantenimento e la misura degli indicatori che sono comuni tra SDGs e BES.

Nel capitolo successivo sarà presentata una prima ipotesi di metodo di lavoro per il monitoraggio dell'Agenda 2030 nei territori finalizzato a mantenere efficaci sia le letture di contesto sia di scala locale.

7. METODOLOGIA DI RACCOLTA E ANALISI DEI DATI STATISTICI ATTRAVERSO “OPEN DATA”

LA RICERCA DI DATI STATISTICI OPEN DATA

Il Database Excel

Poiché l'indagine è circoscritta alla realtà lombarda e alla provincia di Brescia, la ricerca dei dati Open Data è finalizzata alla misurazione degli indicatori declinati dal sistema statistico Istat-Sistan e da PoliS-Lombardia che si occupa della territorializzazione della strategia alla scala regionale.

Per il collettamento dei dati è stato predisposto un Database Excel. Il Database riprende l'impostazione del Database pubblicato da Istat-Sistan e mostrato nel Capitolo 3: 17 fogli di lavoro, uno per ogni Obiettivo di Agenda 2030, in cui, organizzati per colonne, vengono presentati i Target e gli indicatori globali, gli indicatori declinati da Istat-Sistan con le rispettive fonti e descrizioni, la tassonomia e, infine, informazioni del tipo sì/no sull'esistenza di un corrispettivo indicatore di Benessere Equo e Sostenibile (BES). A tali colonne sono state aggiunte quelle in cui verranno ospitati i dati statistici collettati, le quali sono articolate nei seguenti campi:

Disponibilità - in cui viene inserita un'indicazione del tipo sì/no/forse/proxy. nel caso i dati a livello comunale siano disponibili, ad esempio, solo a livello di comuni-capoluogo di provincia, nel campo della disponibilità viene inserita la dicitura “sì, ma solo per comuni-capoluogo di provincia”. Ad ognuna delle quattro classificazioni è associato un colore per fornire una rappresentazione più intuitiva dello stato dell'arte;

Fonte - in cui viene inserito il link della pagina web in cui è stato trovato il dato statistico oppure, in caso di disponibilità incerta (definita come “forse”), la possibile fonte;

Anno - in cui viene inserito l’anno a cui risale il dato statistico;

Dato - in cui viene inserito il valore e l’unità di misura del dato statistico.

I campi vengono ripetuti per quattro diversi livelli territoriali: nazionale, regionale, provinciale, comunale e sono affiancati dalle seguenti colonne:

Note

Proxy - in cui, in caso di mancanza di dati statistici corrispondenti all’indicatore Istat-Sistan, viene riportata la descrizione dell’indicatore proxy considerato, il dataset che lo contiene e il dato statistico associato.

Gli indicatori PoliS che hanno un corrispettivo indicatore Istat-Sistan sono stati inseriti e descritti nelle colonne del livello territoriale che descrivono, mentre quelli che non hanno un corrispettivo indicatore Istat-Sistan sono stati aggiunti a fondo della tabella degli Indicatori Istat-Sistan. Nel caso in cui gli indicatori di PoliS figurassero come proxy degli indicatori Istat-Sistan, sono stati inseriti nella colonna “Proxy”.

I dati

I dati ricercati sono esclusivamente Open Data statistici, pubblicati online o su richiesta. Vengono presentati i dati collettati fino ad aprile 2021, ma il processo di ricerca è in continuo aggiornamento.

Le fonti

La ricerca dei dati si è concentrata su siti Istat e su siti di enti accreditati.

Gli indicatori proxy

Per “indicatori proxy” si intende indicatori che forniscono una misura indiretta che approssima o rappresenta un fenomeno, in assenza della possibilità di

effettuare una sua misurazione diretta. In assenza di dati statistici che rispondessero agli indicatori Istat-Sistan, si è provveduto a:

- utilizzare indicatori proxy introdotti da PoliS-Lombardia, ASviS e FEEM;
- proporre indicatori proxy in base alle misure statistiche disponibili.

Il processo è in continuo aggiornamento.

INTRODUZIONE ALLE SCHEDE DI SINTESI

Tutte le informazioni raccolte sono state sintetizzate all'interno di 17 schede di sintesi, una per ogni Obiettivo dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile. Ogni scheda riporta cinque colonne: una colonna di indicatori (disposta a destra della scheda) e quattro colonne contenenti i dati statistici suddivisi per livello territoriale. I livelli territoriali riportati sono: regionale, provinciale, comune-capoluogo di provincia e città metropolitana, comunale.

Gli indicatori

Come nel Database Excel, sono stati inseriti gli indicatori ufficiali declinati a livello nazionale dal sistema statistico Istat-Sistan a valle della definizione dell'Agenda 2030. Poiché non tutti gli indicatori di Agenda 2030, ovvero gli indicatori globali, sono stati declinati da Istat-Sistan a livello nazionale, tali indicatori sono contrassegnati dal simbolo .

Nelle schede figurano, inoltre, gli indicatori proposti da PoliS-Lombardia. Tali indicatori sono stati contrassegnati in tre modi:

1. nel caso in cui un indicatore di PoliS-Lombardia corrispondesse ad un indicatore SDGs Istat-Sistan e fosse stato inserito nello stesso Obiettivo di Agenda 2030, è stato posto vicino al dato statistico il contrassegno ▲;
2. nel caso in cui un indicatore di PoliS-Lombardia corrispondesse ad un indicatore SDGs Istat-Sistan, ma fosse stato inserito in un diverso

Obiettivo di Agenda 2030, è stato posto vicino al dato statistico il contrassegno Δ ;

3. nel caso in cui un indicatore di PoliS-Lombardia non avesse un corrispondente indicatore SDGs Istat-Sistan, è stato inserito in una sezione dedicata posta a fondo pagina.

Gli indicatori SDGs Istat-Sistan e PoliS-Lombardia che hanno un corrispondente indicatore BES (Benessere Equo Sostenibile) sono stati contrassegnati con il simbolo \square posto a contorno del dato statistico.

Gli indicatori SDGs Istat-Sistan considerati nel documento "Analisi del sistema degli indicatori della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile e contributo a proposte di aggiornamento e revisione" (Ministero dell'Ambiente, 3 dicembre 2020) sono stati contrassegnati con due diversi simboli posto a contorno del dato statistico: \square nel caso si tratti di uno dei 43 "indicatore nucleo" della SNSvS, \square nel caso si tratti di uno degli indicatori suggeriti durante la fase di aggiornamento.

Il testo degli indicatori proxy considerati è stato inserito tra parentesi nella colonna degli indicatori.

I dati statistici

I dati sono organizzati in quattro colonne corrispondenti a quattro diversi livelli territoriali: (da sinistra verso destra) livello regionale, livello provinciale, capoluogo di provincia e città metropolitana, livello comunale. A fianco di ogni dato figura l'unità di misura (UDM), l'anno di rilevamento e la fonte.

Riprendendo la classificazione del Database Excel, in base alla disponibilità, i dati sono stati classificati in:

Open data* - ovvero sono stati trovati i dati statistici che rispondono agli indicatori SDGs Istat-Sistan; tali dati si distinguono per la campitura verde della cella \square ;

Open data proxy - ovvero non sono stati trovati i dati che rispondono agli indicatori ufficiali, ma che rispondono agli indicatori proxy; tali dati si distinguono per la campitura verde pallido della cella ;

Dati potenzialmente disponibili presso un determinato ente - tali dati si distinguono per la campitura gialla della cella ;

Dati non disponibili - ovvero dati non collettati da ISTAT (o da altri enti accreditati) oppure dati non trovati; tali dati si distinguono per la campitura arancione della cella ;

*nel caso il dato fosse disponibile, ma solo su richiesta, è stato contrassegnato con il simbolo .

Altri simboli rimandano ad ulteriori informazioni riguardanti i dati statistici e sono consultabili nella legenda di ogni scheda.

LE SCHEDE DI SINTESI

Le pagine che seguono mostrano le 17 schede di sintesi, una per ogni Obiettivo di Agenda 2030.



PORRE FINE AD OGNI FORMA DI POVERTÀ NEL MONDO

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021

SDGs ISTAT - SISTAN* POLIS-LOMBARDIA**



UDM: % anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia UDM: % anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia 3,4% UDM: % anno: 2015 fonte: Istat 3,03% UDM: % anno: 2015 fonte: Istat

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- "indicatori nucleo" SNSVs
- indicatore BES dei territori
- usato anche da PoliS-Lombardia
- usato anche da PoliS-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- eccetto per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- indicatore BES
- "ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSVs
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato



PORRE FINE ALLA FAME, RAGGIUNGERE LA SICUREZZA ALIMENTARE, MIGLIORARE LA NUTRIZIONE EPROMUOVERE UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)
--	---	---	------------------	--------------------

SDGs ISTAT - SISTAN*



POLIS-LOMBARDIA**



* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- indicatori "nucleo" SNSVs
- ulteriori indicatori proposti da Poliedra per SNSVs
- dati non disponibili
- dati da aggregare
- dati da Poliedra per SNSVs
- dati non sintetizzabili in un unico valore
- dati da Polis-Lombardia
- dati da Polis-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- dati solo per distretto idrografico
- dati solo per AT0
- dati anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato

ASSICURARE LA SALUTE E IL BENESSERE PER TUTTI E PER TUTTE LE ETÀ

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)
UDM: per 1 000 abitanti anno: 2018 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Maternal mortality ratio
UDM: per 1 000 nati vivi anno: 2017 fonte: Istat	UDM: per 1 000 nati vivi anno: 2018 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Proportion of births attended by skilled health persone
UDM: nuove diagnosi per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Probabilità di morte sotto i 5 anni
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Tasso di mortalità neonatale (3_2s - Tasso di mortalità infantile)
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Incidenza delle infezioni da HIV per 100.000 residenti (per regione di residenza)
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Incidenza tubercolosi
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Malaria incidence per 1,000 population
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Incidenza di Epatite B
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Number of people requiring interventions against neglected tropical diseases
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Tasso standardizzato di mortalità per le maggiori cause di morte tra 30-69 anni
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Speranza di vita in buona salute alla nascita
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Eccesso di peso
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Tasso standardizzato di mortalità per suicidio
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Coverage of treatment interventions (pharmacological, psychosocial and rehabilitation and aftercare services) for substance use disorders
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Litri di alcol pro capite
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Alcol
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Tasso di mortalità per incidente stradale
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Numero morti in incidente stradale
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Tasso di lesività grave in incidente stradale
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Domanda di contraccezione soddisfatta con metodi moderni
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Quozienti specifici di fecondità per età per 1000 donne tra i 10 e i 14 anni (Tasso di fecondità per età della madre fino ai 17 anni)
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Quozienti specifici di fecondità per età per 1000 donne tra i 15 e i 19 anni (Tasso di fecondità per età della madre fino ai 17 anni)
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Persone che hanno ricevuto la terapia antiretrovirale (ART)
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Percentuale dei parti con più di 4 visite di controllo effettuate in gravidanza
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Posti letto in degenza ordinaria in istituti di cura pubblici e privati
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Posti letto in day-Hospital negli istituti di cura pubblici e privati
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Posti letto nei presidi residenziali socio-assistenziali e socio-sanitari
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Proportion of population with large household expenditures on health as a share of total household expenditure or income
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Mortality rate attributed to household and ambient air pollution
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Mortality rate attributed to unsafe water, unsafe sanitation and lack of hygiene (exposure to unsafe Water, Sanitation and Hygiene for All (WASH) services)
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Tasso standardizzato di mortalità per avvelenamento accidentale
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Proporzione standardizzata di persone di 15 anni e più che dichiarano di fumare attualmente
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Copertura vaccinale antinfluenzale età 65+
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Copertura vaccinale in età pediatrica: polio
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Copertura vaccinale in età pediatrica: morbillo
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Copertura vaccinale in età pediatrica: rosolia
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Aiuto Pubblico allo Sviluppo in ricerca medica e salute di base
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Proportion of health facilities that have a core set of relevant essential medicines available and affordable on a sustainable basis
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Medici
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Infermieri e ostetriche
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Dentisti
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Farmacisti
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	International Health Regulations (IHR) capacity and health emergency preparedness
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	Reduce the percentage of bloodstream infections due selected antimicrobial resistant organisms
UDM: per 100 000 residenti anno: 2017 fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	UDM: - anno: - fonte: ATS	3_1s - Aspettativa di vita alla nascita - livello provinciale, regionale

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

BES

cra2030

POLIS-LOMBARDIA*

LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- indicatori "nuovo" SNSVS
- indicatore BES del territorio
- usato anche da Polis-Lombardia
- usato anche da Polis-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- eccetto per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- indicatore BES
- ulteriori indicatori proposti da Poliedra per SNSVS
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato



FORNIRE UN'EDUCAZIONE DI QUALITÀ, EQUA E INCLUSIVA E PROMUOVERE OPPORTUNITÀ DI APPRENDIMENTO PER TUTTI

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)
UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	Percentuale di studenti di 15 anni che non raggiungono il livello 2 ("livello di competenze di base") per la competenza funzionale in lettura
UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	Percentuale di studenti di 15 anni che non raggiungono il livello 2 ("livello di competenze di base") per la competenza matematica
UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	Percentuale di studenti di 15 anni che non raggiungono il livello 2 ("livello di competenze di base") per la competenza scientifica
UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	Percentuale di studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado che non raggiungono un livello sufficiente di competenza alfabetica
UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	Percentuale di studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado che non raggiungono un livello sufficiente di competenza numerica
UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	Percentuale di studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado che non raggiungono un livello sufficiente di comprensione all'ascolto (listening) della lingua inglese
UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	Percentuale di studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado che non raggiungono un livello sufficiente di comprensione della lettura (reading) della lingua inglese
UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	Competenza alfabetica non adeguata
UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	Competenza numerica non adeguata
UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione (Indice di non conseguimento della scuola del primo ciclo per sesso e età, 15-19 e 20-24 anni)
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Proportion of children under 5 years of age who are developmentally on track in health, learning and psychosocial well-being, by sex
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Tasso di partecipazione alle attività educative (scuola dell'infanzia e primo anno della primaria) per i 5-enni
UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Partecipazione alla formazione continua (4 settimane) (Popolazione con licenza di scuola media superiore)
UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2016 fonte: Comune	Percentuale di persone di 25-64 anni che hanno partecipato ad attività di istruzione e formazione nei 12 mesi precedenti
UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2016 fonte: Comune	UDM: % anno: 2016 fonte: Comune	Aluni con disabilità: scuola dell'infanzia
UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2016 fonte: Comune	UDM: % anno: 2016 fonte: Comune	Aluni con disabilità: scuola primaria
UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2016 fonte: Comune	UDM: % anno: 2016 fonte: Comune	Aluni con disabilità: scuola secondaria di primo grado
UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2016 fonte: Comune	UDM: % anno: 2016 fonte: Comune	Aluni con disabilità: scuola secondaria di secondo grado
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	Competenze digitali
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Indice di parità: Femmine/Maschi - Straniero di prima generazione/Nativo
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni) (Percentuale di popolazione residente con titolo universitario)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Extent to which (i) global citizenship education and (ii) education for sustainable development are mainstreamed in (a) national education policies; (b) curricula; (c) teacher education; and (d) student assessment
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Edifici dotati di accorgimenti specifici per il superamento delle barriere architettoniche
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Edifici dotati di accorgimenti per ridurre i consumi energetici
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Edifici dotati di accorgimenti specifici per la protezione dai rumori (isolamento acustico)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Dotazioni delle classi statali (n. devices per classe)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Connessione aule, scuola statale
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Dotazioni laboratori presenti nell'istituto (n. devices per laboratorio)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Connessione in rete dei laboratori
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola primaria
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola secondaria di primo grado
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola secondaria di secondo grado
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Aiuto Pubblico allo Sviluppo per borse di studio concesse a studenti dei PVS
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Proportion of teachers qualified in basic education by education level

SDGs ISTAT - SISTAN*

POLIS-LOMBARDIA**

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- indicatori SNSVS
- indicatori BES dei territori
- usato anche da PoliS-Lombardia
- usato anche da PoliS-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- eccezioni per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- indicatore BES
- ulteriori indicatori proposti da Polidra per SNSVS
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi al dato

RAGGIUNGERE L'UGUAGLIANZA DI GENERE ED EMANCIPARE TUTTE LE DONNE E LE RAGAZZE

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

POLIS-LOMBARDIA**

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)
UDM: % anno: 2014 fonte: Istat 4,6%	UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	Whether or not legal frameworks are in place to promote, enforce and monitor equality and non-discrimination on the basis of sex
UDM: % anno: 2014 fonte: Istat 1,9%	UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	Violenza domestica sulle donne
UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati provinciali	UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza fisica o sessuale da un partner o da un ex-partner negli ultimi 12 mesi
UDM: per 100 000 donne anno: 2017 fonte: Istat 2,22	UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza psicologica da partner attuale negli ultimi 12 mesi
UDM: % anno: 2014 fonte: Istat 2,4%	UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	Omicidi di donne commessi da partner, ex-partner o altro parente (per 100 donne uccise)
UDM: % anno: 2014 fonte: Istat 7,4%	UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	Centri anti violenza e case rifugio: tasso sulle donne di 14 anni e più
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat 82,7%	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat 40,4%	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat 45,3%	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat 45,3%	Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza sessuale da un uomo non partner negli ultimi 12 mesi
UDM: % anno: 2013/2014 fonte: Istat 13,2%	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat 55,5%	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat 53,6%	UDM: % nei consigli comunali anno: 2020 40,6%	Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza fisica o sessuale da un uomo non partner negli ultimi 5 anni
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat 29,8%	UDM: % nei consigli provinciali anno: 2020 23,5%	UDM: % nei consigli comunali anno: 2020 40,6%	UDM: n° anno: - fonte: Comune 0	Proportion of women aged 20-24 years who were married or in a union before age 15 and before age 18
UDM: % anno: 2020 fonte: www.dait.interno.gov.it 24,7%	UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	UDM: n° anno: 2008/2022 fonte: Comune		Proportion of girls and women aged 15-49 years who have undergone female genital mutilation/cutting, by age
UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati provinciali	UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali			Rapporto tra i tassi di occupazione (25-49 anni) delle donne con figli in età prescolare e delle donne senza figli (Donne occupate sul totale degli occupati)
UDM: per 1 000 donne anno: 2018 fonte: Istat 5,8	UDM: - anno: 2018 fonte: Istat			Quota di tempo dedicato al lavoro non retribuito, domestico e di cura
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat 92,1%				Donne e rappresentanza politica in Parlamento (Percentuale di donne con laurea sul totale dei laureati)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat 78,8%				Donne e rappresentanza politica a livello locale (Percentuale di donne nei consigli provinciali; Percentuale di donne nei consigli comunali)
				Donne negli organi decisionali (Numero di donne sindaco negli ultimi tre mandati amministrativi)
				Donne nei consigli d'amministrazione delle società quotate in borsa
				Tasso di abortività volontaria delle donne di 15-49 anni per 1.000 donne (Interruzioni volontarie della gravidanza per diverse fasce d'età)
				Number of countries with laws and regulations that guarantee full and equal access to women and men aged 15-49 years and older to sexual and reproductive health care, information and education
				(a) Proportion of total agricultural population with ownership or secure rights over agricultural land, by sex; and (b) share of women among owners or rights-bearers of agricultural land, by type of tenure
				Proportion of countries where the legal framework (including customary law) guarantees women's equal rights to land ownership and/or control
				Persone di 6 anni e più che usano il cellulare almeno qualche volta l'anno
				Persone di 16-74 anni che hanno usato internet negli ultimi 3 mesi almeno una volta a settimana (incluso tutti i giorni)
				Proportion of countries with systems to track and make public allocations for gender equality and women's empowerment

UDM: % anno: 2019 fonte: www.amministratori.interno.gov.it 20,0%	UDM: % anno: 2019 fonte: www.amministratori.interno.gov.it 25,0%		5_4s - Percentuale di donne sindaco per provincia - livello provinciale, regionale
--	--	--	--

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- "indicatori nucleo" SNSVS
- indicatore BES dei territori
- usato anche da PoliS-Lombardia
- usato anche da PoliS-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- eccezione per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- indicatore BES
- "ulteriori indicatori" proposti da PoliS per SNSVS
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato

GARANTIRE A TUTTI LA DISPONIBILITÀ E LA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ACQUA E DELLE STRUTTURE IGIENICO-SANITARIE

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)
--	---	---	------------------	--------------------

SDGs ISTAT - SISTAN*

POLIS-LOMBARDIA**

UDM: litri pro capite giornalieri anno: 2015 fonte: Istat	272	UDM: litri pro capite giornalieri anno: 2018 fonte: Istat		UDM: litri pro capite giornalieri anno: 2018 fonte: Istat	325	UDM: litri pro capite giornalieri anno: 2018 fonte: Istat		Acqua erogata pro capite
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	24,3%							Famiglie che non si fidano di bere l'acqua del rubinetto
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	3,0%	UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: n° di giorni anno: 2018 fonte: Istat	0			Famiglie che lamentano irregolarità nell'erogazione di acqua
UDM: % anno: 2015 fonte: Istat	62,9%	UDM: abitanti equivalenti servizi effettivi anno: 2018 fonte: Istat		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune		Razionamento dell'erogazione dell'acqua per uso domestico per parte o tutto il territorio comunale
UDM: n°, % anno: 2010-2015 fonte: Istat		UDM: % anno: 2020 fonte: ats-brescia	100%	UDM: % anno: 2020 fonte: ats-brescia	non ci sono coste	UDM: % anno: 2020 fonte: ats-brescia		Proportion of population using (a) safely managed sanitation services and (b) a hand-washing facility with soap and water
UDM: n°, % kmq anno: 2010-2015 fonte: Istat								Trattamento delle acque reflue (Percentuale di popolazione residente nel comune servita dagli impianti di fognatura delle acque reflue urbane, indipendentemente da una eventuale successiva depurazione)
UDM: % anno: 2010-2015 fonte: Istat								Coste marine balneabili
UDM: % anno: 2010-2015 fonte: Istat								Qualità di stato ecologico e di stato chimico delle acque superficiali
UDM: % (ma è stato classificato solo il 12,5% dei corpi idrici) anno: 2010-2015 fonte: Istat	30,0%							Qualità di stato chimico e quantitativo delle acque sotterranee
UDM: % di acqua erogata rispetto a quella immessa anno: 2015 fonte: Istat	71,3%	UDM: % di acqua erogata rispetto a quella immessa anno: 2018 fonte: Istat		UDM: % di acqua erogata rispetto a quella immessa anno: 2018 fonte: Istat	69,6%	UDM: % di acqua erogata rispetto a quella immessa anno: 2018 fonte: Istat		Qualità di stato ecologico e di stato chimico delle acque di transizione
UDM: milioni di mc anno: 2018 fonte: Istat	1 420,1							Qualità di stato ecologico e di stato chimico delle acque marine costiere
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat								Percentuale di corpi idrici che hanno raggiunto l'obiettivo di qualità ecologica sul totale dei corpi idrici delle acque superficiali (fiumi e laghi)
UDM: ha anno: 2018 fonte: Istat	3 930	UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune		Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile
								Prelievi di acqua per uso potabile
								Degree of integrated water resources management
								Quota percentuale dell'area del bacino transfrontaliero in cui è in atto un accordo operativo per la cooperazione in materia di risorse idriche
								Zone umide di importanza internazionale
								Aiuto Pubblico allo Sviluppo nei settori dell'acqua e sanizzazione
								Proportion of local administrative units with established and operational policies and procedures for participation of local communities in water and sanitation management
UDM: % anno: 2015 fonte: Istat		UDM: % anno: 2015 fonte: Istat	26,4%					6_1s - Dispersione di rete di acqua potabile - livello provinciale e regionale
UDM: n° di domande anno: 2019 fonte: Istat		UDM: n° di domande anno: 2019 fonte: Istat	9 305					6_2s - Bonus acqua 2019 - livello provinciale e regionale

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- indicatori nucleo SNSVS
- indicatori BES dei territori
- usato anche da PoliS-Lombardia
- usato anche da PoliS-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- ecetto per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- indicatore BES
- ulteriori indicatori proposti da Poliedra per SNSVS
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- problemi a scaricare il dato



INCENTIVARE UNA CRESCITA ECONOMICA DURATURA, INCLUSIVA E SOSTENIBILE, UN'OCCUPAZIONE PIENA E PRODUTTIVA E UN LAVORO DIGNITOSO PER TUTTI

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)		
				Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante		
				Tasso di crescita annuo del Pil reale per occupato		
				Tasso di crescita annuo del valore aggiunto in volume per occupato		
				Tasso di crescita annuo del valore aggiunto in volume per ora lavorata		
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	10,5%			Occupati non regolari		
UDM: ton pro capite anno: 2016 fonte: Istat	8,8			Material footprint, material footprint per capita, and material footprint per GDP		
UDM: ton/migliaia di € anno: 2017 fonte: Istat	0,2			Consumo materiale interno pro capite		
UDM: migliaia di ton anno: 2016 fonte: Istat	88 226			Consumo materiale interno per unità di Pil		
				Consumo materiale interno		
				Retribuzione Oraria		
				Divario retributivo di genere		
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	5,6%	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	4,8%	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	7,6%	Tasso di disoccupazione
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	9,6%	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	7,5%	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	7,6%	Tasso di mancata partecipazione al lavoro (Tasso di disoccupazione)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	68,4%	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	67,4%	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	47,8%	Tasso di occupazione (15-64 anni) (Percentuale occupati sul totale popolazione)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	73,4%	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	72,1%	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	47,8%	Tasso di occupazione (20-64 anni) (Percentuale occupati sul totale popolazione)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	44,9%	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	44,5%	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	47,8%	Percentuale occupati sul totale popolazione
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	10,2%	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	7,4%			Part time involontario
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	9,9%	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	7,4%			Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	12,6%	UDM: % 18-24enni anno: 2018 fonte: Polis-Lombardia	11,9%			Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-24 anni) (8,2 - Percentuale di giovani Neet, 18-24enni)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	14,8%	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	13,5%			Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-29 anni)
						Proportion and number of children aged 5-17 years engaged in child labour, by sex and age
UDM: per 10 000 occupati anno: 2017 fonte: Inail	7,8					Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente
						Level of national compliance of labour rights (freedom of association and collective bargaining) based on International Labour Organization (ILO) textual sources and national legislation, by sex and migrant status
						Quota del valore aggiunto del turismo rispetto al totale economia
						Quota delle posizioni lavorative impiegate nelle industrie turistiche rispetto al totale economia
UDM: per 100 000 abitanti anno: 2019 fonte: Istat	48	UDM: per 100 000 abitanti anno: 2019 fonte: Banca d'Italia	58	UDM: n° anno: 2019 fonte: Banca d'Italia	150	Numero di sportelli operativi per 100.000 abitanti (Numero di sportelli per comune)
UDM: per 100 000 abitanti anno: 2018 fonte: Istat	81,6	UDM: - anno: - fonte: ASIA		UDM: - anno: - fonte: ASIA		Numero di ATM per 100.000 abitanti
UDM: per 100 000 abitanti anno: 2018 fonte: Istat	1,4	UDM: n° di Banche anno: 2019 fonte: per aggregazione dati comunali		UDM: n° di Banche anno: 2019 fonte: www.amministrazioni-comunali.it	175	Numero di banche per 100.000 abitanti (Numero di banche)
						Proportion of adults (15 years and older) with an account at a bank or other financial institution or with a mobile-money-service provider
						Aiuto per il commercio
						Quota della spesa pubblica per misure occupazionali e per la protezione sociale dei disoccupati rispetto alla spesa pubblica
						Quota della spesa pubblica per misure occupazionali e per la protezione sociale dei disoccupati rispetto al Pil

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- "indicatori nucleo" SNSVS
- indicatore BES dei territori
- usato anche da Polis-Lombardia
- usato anche da Polis-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- esetto per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- indicatore BES
- "ulteriori indicatori proposti da Poliedra per SNSVS"
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato



COSTRUIRE UN'INFRASTRUTTURA RESILIENTE, PROMUOVERE L'INNOVAZIONE E UNA INDUSTRIALIZZAZIONE EQUA E SOSTENIBILE

Rilevato open-data aggiornato ad aprile 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

POLIS-LOMBARDIA**

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)
UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Proportion of the rural population who live within 2 km of an all-season road
UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	Volumi trasportati di passeggeri, per modalità di trasporto (Passeggeri trasportati dal TPL)
UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	Volumi trasportati di merci, per modalità di trasporto
UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	Chilometri di rete ferroviaria per 10.000 abitanti
UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	Chilometri di rete ferroviaria per 10.000 ettari
UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	Reti ferroviarie a binario doppio e multiplo sul totale delle reti ferroviarie
UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	Reti ad Alta Velocità sul totale delle reti ferroviarie
UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	Reti ferroviarie elettrificate sul totale della rete ferroviarie
UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	Valore aggiunto dell'industria manifatturiera per abitante
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	Valore aggiunto dell'industria manifatturiera rispetto al totale economia
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	Occupazione nell'industria manifatturiera rispetto al totale economia (Percentuale di occupati nell'industria sul totale degli occupati)
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	Quota di valore aggiunto delle piccole imprese manifatturiere sul valore aggiunto manifatturiero totale
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	Percentuale di piccole imprese con almeno un rapporto creditizio
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	Intensità di emissione di CO2 del valore aggiunto
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	Intensità di ricerca
UDM: % anno: 2014/2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2014/2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2014/2016 fonte: Istat	UDM: % anno: 2014/2016 fonte: Istat	Imprese con attività innovative di prodotto e/o processo (per 100 imprese)
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	Investimenti in apparecchiature ICT sugli investimenti totali
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	Investimenti in prodotti di proprietà intellettuale sugli investimenti totali
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	Investimenti in R&S sugli investimenti totali
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	Investimenti in software sugli investimenti totali
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	Ricercatori (in equivalente tempo pieno)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	Lavoratori della conoscenza (Percentuale di occupati in attività finanziarie e assicurative, attività immobiliari, attività professionali, scientifiche e tecniche, noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese sul totale degli occupati)
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	Total official international support (official development assistance plus other official flows) to infrastructure
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	Percentuale di valore aggiunto delle imprese MHT rispetto al valore aggiunto manifatturiero
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile (17_1s - Percentuale di unità immobiliari raggiunte dalla banda ultra larga 30Mb)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	Imprese con almeno 10 addetti con connessione a banda larga fissa o mobile (%)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	Imprese con almeno 10 addetti che hanno un sito Web/home page o almeno una pagina su Internet (%)
UDM: % anno: 2015 fonte: Polis-Lombardia	UDM: % anno: 2015 fonte: Polis-Lombardia	UDM: % anno: 2015 fonte: Polis-Lombardia	UDM: % anno: 2015 fonte: Polis-Lombardia	9_1s - Percentuale di occupati nell'industria ad alta tecnologia - livello comunale, provinciale, regionale
UDM: per 1.000 laureati redenti (25-39 anni) anno: 2017 fonte: ASR Lombardia	UDM: per 1.000 laureati redenti (25-39 anni) anno: 2017 fonte: Istat	UDM: per 1.000 laureati redenti (25-39 anni) anno: 2017 fonte: Istat	UDM: per 1.000 laureati redenti (25-39 anni) anno: 2017 fonte: Istat	9_2s - Mobilità dei laureati - livello provinciale, regionale
UDM: % anno: 2019 fonte: Polis-Lombardia	UDM: % anno: 2019 fonte: Polis-Lombardia	UDM: % anno: 2019 fonte: Polis-Lombardia	UDM: % anno: 2019 fonte: Polis-Lombardia	9_3s - Percentuale start up innovative - provinciale, regionale

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- indicatori nucleo SNSVS
- indicatore BES dei territori
- usato anche da Polis-Lombardia
- usato anche da Polis-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- eccezioni per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- indicatore BES
- ulteriori indicatori proposti da Poliedra per SNSVS
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato



RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE ALL'INTERNO E FRA NAZIONI

Rilevato open-data aggiornato ad aprile 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

POLIS-LOMBARDIA**

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat 7,0%				Tasso di variazione del reddito familiare pro capite per il 40% più povero della popolazione
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat 1,7%				Tasso di variazione del reddito familiare pro capite per il totale della popolazione
UDM: rapporto anno: 2017 fonte: Istat 5,0	UDM: rapporto anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia 6,2	UDM: rapporto anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia 6,2	UDM: rapporto anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia 7,5	Disuguaglianza del reddito disponibile
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat 22 943,0	UDM: € anno: 2016 fonte: Istat 18 297,2	UDM: € anno: 2016 fonte: comuni-italiani.it 18 297,2	UDM: € anno: 2016 fonte: comuni-italiani.it 17 665	Reddito medio disponibile aggiustato pro capite
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat 11,1%				Reddito disponibile pro capite (Reddito medio imponibile pro capite)
				Potere d'acquisto
				Rischio di povertà
				Proportion of population reporting having personally felt discriminated against or harassed in the previous 12 months on the basis of a ground of discrimination prohibited under international human rights law
				Quota dei redditi da lavoro dipendente e autonomo sul PIL
				Redistributive Impact of Fiscal Policy
				Financial Soundness Indicators
				Proportion of members and voting rights of developing countries in international organizations
				Recruitment cost borne by employee as a proportion of monthly income earned in country of destination
UDM: n° anno: 2019 fonte: Istat 961 886	UDM: - anno: - fonte: Questura -	UDM: - anno: - fonte: Questura -	UDM: - anno: - fonte: Questura -	Permessi emessi per cittadini non Ue
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat 64,5%	UDM: - anno: - fonte: Questura -	UDM: - anno: - fonte: Questura -	UDM: - anno: - fonte: Questura -	Quota di permessi di lungo periodo
UDM: n° anno: 2018 fonte: Istat 57 810	UDM: n° anno: 2018 fonte: Istat 5 437	UDM: n° anno: 2018 fonte: Questura 5 437	UDM: n° anno: - fonte: Questura -	Nuovi permessi rilasciati
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat 20,9%	UDM: n° anno: al 1° gennaio 2019 fonte: Istat 2 469	UDM: n° anno: - fonte: Questura -	UDM: n° anno: - fonte: Questura -	Quota di permessi rilasciati per asilo politico e motivi umanitari (Cittadini non comunitari regolarmente presenti per asilo politico/motivi umanitari al 1° gennaio 2019)
UDM: n° anno: 2018 fonte: Istat 30 474	UDM: - anno: - fonte: Questura -	UDM: - anno: - fonte: Questura -	UDM: - anno: - fonte: Questura -	Acquisizioni di cittadinanza
UDM: - anno: - fonte: Regione -	UDM: - anno: - fonte: Provincia -	UDM: - anno: - fonte: Comune -	UDM: - anno: - fonte: Comune -	Number of migrants killed while attempting to cross maritime, land and air borders
				Quota di cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti per asilo politico per 1.000 permessi
				Proportion of tariff lines applied to imports from least developed countries and developing countries with zero-tariff
				Aiuto Pubblico allo Sviluppo (APS) in Africa, nei paesi LDCs, SIDS e Landlocked. Erogazioni totali effettuate nell'anno
				Remittance costs as a proportion of the amount remitted
UDM: € anno: 2019 fonte: PoliS-Lombardia -	UDM: € anno: 2019 fonte: PoliS-Lombardia -	UDM: % anno: 2014 fonte: Regione Lombardia 21 875,9	UDM: € anno: 2019 fonte: PoliS-Lombardia 25 035,8	10_3s - Indice fabbisogno abitativo - livello comunale
				10_4s - Reddito medio disponibile per percettore di reddito - livello comunale, provinciale e regionale

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- "indicatori nucleo" SNSVs
- datore BES dei territori
- usato anche da PoliS-Lombardia
- usato anche da PoliS-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- eccezioni per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- datore BES
- "ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSVs
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato



RENDERE LE CITTÀ E GLI INSEDIAMENTI UMANI INCLUSIVI, SICURI, RESILIENTI E SOSTENIBILI

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat 9,6%				Percentuale di persone che vivono in abitazioni con problemi strutturali o problemi di umidità
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat 23,3%	UDM: valori medi numero occupanti per stanza anno: 2011 (censimento) fonte: Istat 0,57	UDM: valori medi numero occupanti per stanza anno: 2011 (censimento) fonte: Istat 0,54	UDM: valori medi numero occupanti per stanza anno: 2011 (censimento) fonte: Istat 0,54	Percentuale di persone che vivono in abitazioni sovraffollate (Numero di occupanti per stanza)
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat 12,7%		UDM: valori medi per 100 000 ab. anno: 2018 fonte: Istat 13,2		Percentuale di persone che vivono in abitazioni con rumore dai vicini o dalla strada (Esposti presentati dai cittadini in materia di inquinamento acustico nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat 30,1%				Famiglie che dichiarano difficoltà di collegamento con mezzi pubblici nella zona in cui risiedono
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat 31,3%				Studenti che si spostano abitualmente per raggiungere il luogo di studio solo con mezzi pubblici
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat 71,4%				Persone che si spostano abitualmente per raggiungere il luogo di lavoro solo con mezzi privati
UDM: per 100 autoriz. anno: 2018 fonte: Istat 6,2				Indice di abusivismo edilizio
UDM: mq/ab anno: 2018 fonte: Istat 310,0	UDM: mq/ab anno: 2019 fonte: Ispra 391,2	UDM: mq/ab anno: 2019 fonte: Ispra 200,6		Impermeabilizzazione e consumo di suolo pro capite
				Proportion of cities with a direct participation structure of civil society in urban planning and management that operate regularly and democratically
				Total expenditure per capita on the preservation, protection and conservation of all cultural and natural heritage, by source of funding (public, private), type of heritage (cultural, natural) and level of government (national, regional, and local/municipal)
	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Numero di morti e persone disperse per frane
	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Numero morti e persone disperse per alluvioni/allagamenti
	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Numero di feriti per frane
	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Numero di feriti per alluvioni / allagamenti
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat 0,5%	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra 0,9%	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra 0,006%	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra 0,006%	Popolazione esposta al rischio di frane
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat 4,4%	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra 5,0%	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra 5,0%	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra 5,0%	Popolazione esposta al rischio di alluvioni
		UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra 0,006%		Popolazione esposta al rischio di frane nei comuni capoluogo di provincia
		UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra 5,0%		Popolazione esposta al rischio di alluvioni nei comuni capoluogo di provincia
				Direct economic loss in relation to global GDP, damage to critical infrastructure and number of disruptions to basic services, attributed to disasters
UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra 27,8%	UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra 23,2%	UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra 26,9%	UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra 26,9%	Conferimento dei rifiuti urbani in discarica (Percentuale di rifiuti urbani indifferenziati)
				Esposizione della popolazione urbana all'inquinamento atmosferico da particolato <2,5µm
				Esposizione della popolazione urbana all'inquinamento atmosferico da particolato <10µm
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat 61,5%	UDM: - anno: - fonte: Arpa Lombardia	UDM: % centraline comune capoluogo anno: - fonte: Arpa Lombardia	UDM: n° giorni di superamento del valore soglia all'anno anno: - fonte: Arpa Lombardia	Qualità dell'aria urbana - PM10 (n° giorni di superamento del valore soglia all'anno)
		UDM: n° giorni anno: 2018 fonte: Istat 48		Superamenti del valore limite giornaliero previsto per il PM10 nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
		UDM: µg/mc anno: 2018 fonte: Istat 33		PM10 Concentrazione media annuale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
		UDM: µg/mc anno: 2018 fonte: Istat 25		PM2.5 Concentrazione media annuale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
		UDM: µg/mc, medie giornaliere anno: 2018 fonte: Istat 57	UDM: n° giorni di superamento del valore soglia all'anno anno: - fonte: Arpa Lombardia	Qualità dell'aria urbana - Biossido di azoto (n° giorni di superamento del valore soglia all'anno)
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat 19,2%	UDM: % anno: 2018 fonte: Istat 33,3%	UDM: µg/mc, medie giornaliere anno: 2018 fonte: Istat 103		NO2 Concentrazione media annuale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
		UDM: µg/mc anno: 2018 fonte: Istat 103		OZONO n. gg superamento dell'obiettivo nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
		UDM: giorni (mm) anno: 2018 fonte: Istat		Indici di estremi di temperatura e precipitazione nei principali comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
		UDM: giorni (mm) anno: 1971-2000 fonte: Istat		Indici di estremi di temperatura e precipitazione nei principali comuni capoluogo di provincia/città metropolitana. Valore climatico (CLINO) 1971-2000
UDM: mq ogni 100mq di superficie urbanizzata anno: 2018 fonte: Istat 3,5	UDM: % anno: 2018 fonte: Istat 5,6%	UDM: incidenza % sulla superficie comunale anno: 2018 fonte: Istat 5,6%		Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata delle città (Densità del verde urbano nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana)
UDM: % anno: 2015/2016 fonte: Istat 4,8%				Persone di 14-65 anni che hanno subito almeno una molestia a sfondo sessuale negli ultimi 12 mesi
				Number of countries that have a national urban policies or regional developments plans that (a) respond to population dynamics, (b) ensure balanced territorial development, (c) increase local fiscal space
				Number of countries that adopt and implement national disaster risk reduction strategies in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030
				Proportion of local governments that adopt and implement local disaster risk reduction strategies in line with national disaster risk reduction strategies
	UDM: tonnellate/anno anno: 2014 fonte: PoliS-Lombardia	UDM: µg/mc, medie giornaliere anno: - fonte: Arpa Lombardia	UDM: µg/mc, medie giornaliere anno: - fonte: Arpa Lombardia	11_1s - Emissioni di PM2.5 (tonnellate/anno) - livello provinciale
UDM: tasso per 10 000 residenti anno: 2018 fonte: Istat 0,8%	UDM: tasso per 10 000 residenti anno: 2018 fonte: Istat 0,9%	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat 27,0		11_2s - Morti in incidenti stradali (tasso standardizzato per 100.000 abitanti) - livello provinciale
UDM: per 100 vetture circolanti anno: 2018 fonte: Istat 26,5	UDM: per 100 vetture circolanti anno: 2018 fonte: Istat 27,0	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat 27,6%		11_3s - Percentuale autovetture <euro 4 - livello comunale, provinciale, regionale
		UDM: % anno: 2017 fonte: Istat 137,4%		11_4s - Indice di coesistenza tra popolazione residente e popolazione insistente per comune - livello comunale

SDGs ISTAT - SISTAN*

POLIS-LOMBARDIA*

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- indicatori "nucleo" SNSVS
- ulteriori indicatori proposti da Poliedra per SNSVS
- indicatore BES del territorio
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- usato anche da PoliS-Lombardia
- usato anche da PoliS-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- eccetto per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato anche per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- problemi a scaricare il dato

	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)			
SDGs ISTAT - SISTAN**	UDM: ton pro capite anno: 2016 fonte: Istat	8,8			Number of countries developing, adopting or implementing policy instruments aimed at supporting the shift to sustainable consumption and production			
	UDM: ton/migliaia di € anno: 2016 fonte: Istat	0,24			Material footprint, material footprint per capita, and material footprint per GDP			
	UDM: migliaia di ton anno: 2016 fonte: Istat	88 226,0			Consumo materiale interno pro capite			
					Consumo materiale interno per unità di Pil			
					Consumo materiale interno			
					a) Food loss index and b) food waste index			
					Number of parties to international multilateral environmental agreements on hazardous waste, and other chemicals that meet their commitments and obligations in transmitting information as required by each relevant agreement			
	UDM: ton anno: 2017 fonte: Istat	3 093 087			Produzione di rifiuti speciali pericolosi			
	UDM: ton anno: 2017 fonte: Istat	4 037 76			Rifiuti speciali pericolosi avviati alle operazioni di recupero			
	UDM: ton anno: 2017 fonte: Istat	1 672 103			Rifiuti pericolosi avviati a operazioni di smaltimento			
					Percentuale di riciclaggio			
	UDM: ton anno: 2018 fonte: Istat	3 401 840	UDM: ton anno: 2018 fonte: Istat	503 703	UDM: ton anno: 2018 fonte: Ispra	84 086,8	UDM: ton anno: 2018 fonte: Ispra	Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata
	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra	70,7%	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra	76,4%	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra	73,1%	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra	Raccolta differenziata dei rifiuti urbani
	UDM: % anno: 2012-2015 fonte: Istat	16,0%	UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune	Istituzioni pubbliche che adottano forme di rendicontazione sociale e/o ambientale (%)
	UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	209	UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune	Numero di organizzazioni/imprese registrate EMAS
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	62,7%	UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune	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) (%)	
POLIS-LOMBARDIA**	UDM: kg/abitante equivalente anno: 2017 fonte: Istat	4,97	UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune	Extent to which (i) global citizenship education and (ii) education for sustainable development are mainstreamed in (a) national education policies; (b) curricula; (c) teacher education; and (d) student assessment
	UDM: per 1 000 abitanti anno: 2018 fonte: Istat	3 897	UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune	Capacità netta di generazione di energia rinnovabile installata (Potenza generata da fonti rinnovabili installata su edifici pubblici ogni 1000 abitanti (kW))
	UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	10,5%	UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune	Aiuto Pubblico allo Sviluppo (APS) erogazioni lorde per la ricerca nei diversi settori di intervento
			UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune	Incidenza del turismo sui rifiuti
			UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune	Indice di intensità turistica
			UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune	Presenze in esercizi ricettivi open air, agriturismi e rifugi montani sul totale delle presenze in esercizi ricettivi (%)
			UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune	Viaggi per turismo in Italia per tipologia di viaggio e principale mezzo di trasporto
			UDM: - anno: - fonte: Provincia		UDM: - anno: - fonte: Comune		UDM: - anno: - fonte: Comune	Sussidi alle fonti fossili in percentuale sul Pil
	UDM: kg/ab al giorno anno: 2018 fonte: ASR Lombardia	1,3	UDM: kg/ab al giorno anno: 2018 fonte: ASR Lombardia	1,4	UDM: kg/ab al giorno anno: 2018 fonte: Ispra		UDM: kg/ab al giorno anno: 2018 fonte: Ispra	12_1s - Rifiuti urbani raccolti per abitante - livello provinciale, regionale

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- indicatori "nucleo" SNSVs
- indicatore BES dei territori
- usato anche da PoliS-Lombardia
- usato anche da PoliS-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- eccezioni per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- indicatore BES
- "ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSVs
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato

ADOTTARE MISURE URGENTI PER COMBATTERE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO E LE SUE CONSEGUENZE

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	Popolazione esposta al rischio di alluvioni
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	Popolazione esposta al rischio di frane
	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Numero morti e persone disperse per alluvioni/allagamenti
	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Numero morti e persone disperse per frane
	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Numero di feriti per alluvioni/allagamenti
	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Numero di feriti per frane
UDM: per 1 000 kmq anno: 2018 fonte: Istat	UDM: - anno: 2017 fonte: SIM	UDM: - anno: 2017 fonte: SIM	UDM: - anno: 2017 fonte: SIM	Anomalie di temperatura media globale sulla terraferma e in Italia, rispetto ai valori climatologici normali 1961-1990
	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Impatto degli incendi boschivi: Superficie percorsa dal fuoco
				Movimenti sismici con magnitudo uguale o superiore a 4,0 per classe di magnitudo
				Number of countries that adopt and implement national disaster risk reduction strategies in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030
				Proportion of local governments that adopt and implement local disaster risk reduction strategies in line with national disaster risk reduction strategies
				Number of countries with nationally determined contributions (NDC), long-term strategies, national adaptation plans, strategies as reported in adaptation communications and national communication.
UDM: kt/anno anno: 2017 fonte: INEMAR ARPA Lombardia	UDM: kt/anno anno: 2017 fonte: INEMAR ARPA Lombardia	UDM: kt/anno anno: 2017 fonte: INEMAR ARPA Lombardia	UDM: kt/anno anno: 2017 fonte: INEMAR ARPA Lombardia	Gas serra totali secondo i conti nazionali delle emissioni atmosferiche (13_1s - Emissioni di gas serra - livello provinciale)
				Saldo tra le emissioni dovute ad attività di trasporto effettuate nel Resto del Mondo dai residenti (+) e in Italia dai non residenti (-)
				Gas serra totali secondo l'inventario nazionale delle emissioni (UNFCCC)
	UDM: t/anno anno: 2014 fonte: PoiS-Lombardia	UDM: t/anno anno: 2014 fonte: PoiS-Lombardia	UDM: t/anno anno: 2014 fonte: PoiS-Lombardia	Emissioni di CO2 e altri gas clima alteranti (13_2s - Emissioni CO2 (equivalenti) - livello provinciale, comunale)
				Extent to which (i) global citizenship education and (ii) education for sustainable development are mainstreamed in (a) national education policies; (b) curricula; (c) teacher education; and (d) student assessment (repeated in the refinement to be made to indicators 4.7.1 and 12.8.1, contained in annex III)
				Amounts provided and mobilized in United States dollars per year in relation to the continued existing collective mobilization goal of the \$100billion commitment through to 2025
				Number of least developed countries and small island developing States with nationally determined contributions (NDC) long-term strategies, national adaptation plans, strategies as reported in adaptation communications and national communications (repeat of 13.2.1 with slight amendment).

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- indicatori nucleo SNSVS
- indicatore BES del territorio
- usato anche da PoiS-Lombardia
- usato anche da PoiS-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- esetto per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- indicatore BES
- ulteriori indicatori proposti da Poliedra per SNSVS
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato

CONSERVARE E UTILIZZARE IN MODO SOSTENIBILE GLI OCEANI, I MARI E LE RISORSE MARINE PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)
<p>UDM:- anno: 2019 fonte: Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare</p> <p>UDM:- anno: 2019 fonte: Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare</p> <p>UDM: - anno: 2018 fonte: Istat</p>	<p>UDM: % anno: 2020 fonte: ats-brescia</p>	<p>UDM: % anno: 2020 fonte: ats-brescia</p>	<p>UDM: % anno: 2020 fonte: ats-brescia</p>	<p>(a) Index of coastal eutrophication; and (b) floating plastic debris density</p> <p>Number of countries using ecosystem-based approaches to managing marine areas</p> <p>Average marine acidity (pH) measured at agreed suite of representative sampling stations</p> <p>Stock ittici in sovrasfruttamento (Mediterraneo Occidentale) (%)</p> <p>Aree marine protette EUAP</p> <p>Aree marine comprese nella rete Natura 2000</p> <p>Coste marine balneabili</p> <p>Degree of implementation of international instruments aiming to combat illegal, unreported and unregulated fishing</p> <p>Sustainable fisheries as a proportion of GDP in small island developing States, least developed countries and all countries</p> <p>Proportion of total research budget allocated to research in the field of marine technology</p> <p>Degree of application of a legal/regulatory/policy/institutional framework which recognizes and protects access rights for small-scale fisheries</p> <p>Number of countries making progress in ratifying, accepting and implementing through legal, policy and institutional frameworks, ocean-related instruments that implement international law, as reflected in the United Nation Convention on the Law of the Sea, for the conservation and sustainable use of the oceans and their resources</p> <p>Proportion of total research budget allocated to research in the field of marine technology</p> <p>Degree of application of a legal/regulatory/policy/institutional framework which recognizes and protects access rights for small-scale fisheries</p> <p>Number of countries making progress in ratifying, accepting and implementing through legal, policy and institutional frameworks, ocean-related instruments that implement international law, as reflected in the United Nation Convention on the Law of the Sea, for the conservation and sustainable use of the oceans and their resources</p>

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- "indicatori nucleo" SNSVS
- indicatori BES dei territori
- usato anche da PoliS-Lombardia
- usato anche da PoliS-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- eccetto per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- indicatore BES
- "ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSVS
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato

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 BIODIVERSITÀ BIOLOGICA

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021

SDGs ISTAT - SISTAN* POLIS-LOMBARDIA**

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)	
UDM: % anno: 2015 fonte: Istat 25,2%	UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Area forestali in rapporto alla superficie terrestre	
UDM: % anno: 2015 fonte: Istat 27,8%	UDM: - anno: - fonte: Istat	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Coefficiente di boscosità	
UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti terrestri	
UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti d'acqua dolce	
UDM: % anno: 2017 fonte: Istat 16,1%	UDM: % anno: 2020 fonte: Geoportale Regione Lombardia	UDM: % anno: 2020 fonte: Geoportale Regione Lombardia	UDM: % anno: 2020 fonte: Geoportale Regione Lombardia	0%	Area protette
UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Tasso d'incremento annuo delle aree forestali	
UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Biomassa forestale nel soprassuolo	
UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Quota di superficie forestale coperta da aree protette istituite per legge	
UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Superficie forestale certificata con schema di certificazione verificato in modo indipendente	
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat 13,0%	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	44,1%	Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale
UDM: % anno: 2018 fonte: Istat 53,2%	UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	76,3%	Frammentazione del territorio naturale e agricolo (Indice di frammentazione)
UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti montani	
				Mountain Green Cover Index	
				Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Vertebrati, specie terrestri	
				Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Libellule (Odonati)	
				Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Coleotteri Saproxilici	
				Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Farfalle (Lepidotteri Ropaloceri)	
				Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Api	
				Number of countries that have adopted legislative, administrative and policy frameworks to ensure fair and equitable sharing of benefits	
				Accertamenti effettuati in applicazione della CITES	
				Illeciti contestati in applicazione della CITES	
				Diffusione di specie alloctone animali e vegetali	
				Progress towards national targets established in accordance with Aichi Biodiversity Target 2 of the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020	
				Official development assistance and public expenditure on conservation and sustainable use of biodiversity and ecosystems	
				Official development assistance and public expenditure on conservation and sustainable use of biodiversity and ecosystems	
				Accertamenti effettuati in applicazione della CITES	
				Illeciti contestati in applicazione della CITES	

UDM: % anno: 2016 fonte: PolIS-Lombardia	UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	UDM: % sulla superficie comunale anno: 2017 fonte: Istat	33,0%	15_2s - Densità di aree verdi nei capoluoghi di provincia - livello comunale
UDM: mg per abitante anno: 2018 fonte: Istat	UDM: mg per abitante anno: 2018 fonte: Istat	UDM: mg per abitante anno: 2018 fonte: Istat	23,08	15_3s - Metri quadrati di verde urbano per abitante - livello provinciale
28,2	25,8	28,7%		

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



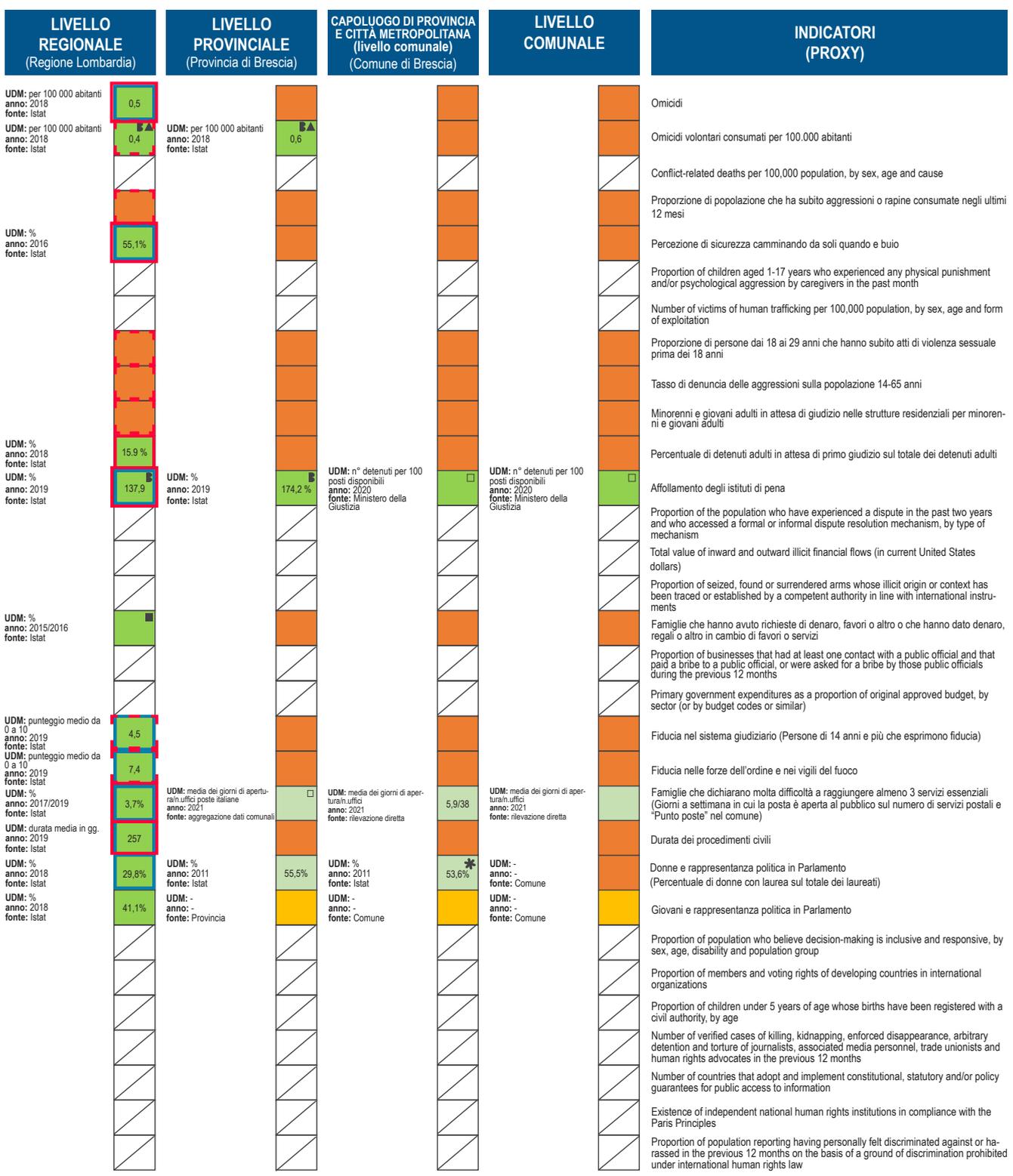
LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- "indicatori nucleo" SNSVS
- indicatore BES dei territori
- usato anche da PolIS-Lombardia
- usato anche da PolIS-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- esetto per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- indicatore BES
- "ulteriori indicatori" proposti da Polidra per SNSVS
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato



PROMUOVERE SOCIETÀ PACIFICHE E INCLUSIVE PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE; RENDERE DISPONIBILE L'ACCESSO ALLA GIUSTIZIA PER TUTTI E CREARE ORGANISMI EFFICACI, RESPONSABILI E INCLUSIVI A TUTTI I LIVELLI

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021



* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



POLIS-LOMBARDIA**



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- "indicatori nucleo" SNSVS
- indicatore BES dei territori
- usato anche da Polis-Lombardia
- usato anche da Polis-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- eccezione per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- indicatore BES
- "ulteriori indicatori" proposti da Poliedra per SNSVS
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato



RAFFORZARE I MEZZI DI ATTUAZIONE E RINNOVARE IL PARTENARIATO MONDIALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Rilievo open-data aggiornato ad aprile 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia)	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia)	CAPOLUOGO DI PROVINCIA E CITTÀ METROPOLITANA (livello comunale) (Comune di Brescia)	LIVELLO COMUNALE	INDICATORI (PROXY)
	UDM: - anno: - fonte: Provincia	UDM: - anno: - fonte: Comune	UDM: - anno: - fonte: Comune	Entrate delle Amministrazioni pubbliche in rapporto al Pil, per fonte
				Proportion of domestic budget funded by domestic taxes
				Aiuto Pubblico allo Sviluppo come quota del reddito nazionale lordo
				Aiuto Pubblico allo Sviluppo ai Paesi Meno Sviluppati come quota del reddito nazionale lordo
				Foreign direct investment, Official Development Assistance and South-South cooperation as a proportion of gross national income
UDM: milioni di € anno: 2019 fonte: Istat	1 396,6			Rimesse verso l'estero degli immigrati in Italia (Milioni di Euro)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	23,0%			Rimesse verso l'estero degli immigrati in Italia (Composizione percentuale)
				Debt service as a proportion of exports of goods and services
				Number of countries that adopt and implement investment promotion regimes for developing countries, including the least developed countries
				Number of science and/or technology cooperation agreements and programmes between countries, by type of cooperation
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	77,4%	UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	87,8%	Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile (17_1s - Percentuale di unità immobiliari raggiunte dalla banda ultra larga 30Mb)
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	96,5%			Imprese con almeno 10 addetti con connessione a banda larga fissa o mobile (%)
				Total amount of funding for developing countries to promote the development, transfer, dissemination and diffusion of environmentally sound technologies
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	71,3%			Persone di 6 anni e più che hanno usato Internet negli ultimi tre mesi, per 100 persone
UDM: % anno: 2019 fonte: Istat	80,3%			Imprese con almeno 10 addetti che hanno un sito Web/home page o almeno una pagina su Internet (%)
				Dollar value of financial and technical assistance (including through North-South, South-South and triangular cooperation) committed to developing countries
				Worldwide weighted tariff-average
				Developing countries' and least developed countries' share of global exports
				Weighted average tariffs faced by developing countries, least developed countries and small island developing States
				Macroeconomic Dashboard
				Number of countries with mechanisms in place to enhance policy coherence of sustainable development
				Extent of use of country-owned results frameworks and planning tools by providers of development cooperation
				Number of countries reporting progress in multi-stakeholder development effectiveness monitoring frameworks that support the achievement of the sustainable development goals
				Amount in United States dollars committed to public-private partnerships for infrastructure
				Statistical capacity indicator for Sustainable Development Goal monitoring
				Number of countries that have national statistical legislation that complies with the Fundamental Principles of Official Statistics
				Number of countries with a national statistical plan that is fully funded and under implementation, by source of funding
				Dollar value of all resources made available to strengthen statistical capacity in developing countries
				Proportion of countries that (a) have conducted at least one population and housing census in the last 10 years; and (b) have achieved 100 per cent birth registration and 80 per cent death registration

* Agg. 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020



LEGENDA

- open data
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- escluso da Istat
- datore BES dei territori
- usato anche da Polis-Lombardia
- usato anche da Polis-Lombardia, ma inserito in un altro GOAL
- eccetto per comuni appartenenti a comunità montane e unioni di comuni (i cui dati sono disponibili in forma aggregata) solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato solo per ATO
- open data proxy
- dato non disponibile
- datore BES
- su richiesta
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- dato da aggregare
- dato anche per distretto idrografico
- problemi a scaricare il dato

8. RIFERIMENTI

- ASviS. (2020). *Rapporto ASviS 2020. I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile*.
- ASviS. (2021). *Missione*. Tratto il giorno febbraio 22, 2021 da <https://asvis.it/missione/>
- Cavalli, L., & Farnia, L. (2018). *Per un'Italia sostenibile: l'SDSN Italia SDGs City Index 2018*.
- Cavalli, L., Farnia, L., Lizzi, G., Romani, I., & Vergalli, S. (2020a). *L'SDSN Italia SDGs City Index per un'Italia Sostenibile: Report di aggiornamento*.
- Cavalli, L., Farnia, L., Vergalli, S., Lizzi, G., Romani, I., & Alibegovic, M. (2020b). *Conoscere il presente per un futuro sostenibile: l'SDGs Index per le Province e le Città Metropolitane d'Italia*.
- Commissione Europea. (2019a). *Documento Di Riflessione: Verso Un'europa Sostenibile Entro Il 2030*. doi:10.2775/307527
- Commissione europea. (2019b). *Green Deal europeo*. Tratto il giorno febbraio 10, 2021 da https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/it/ip_19_6691
- Commissione europea. (2020a). *Un'Europa più resiliente*. Tratto il giorno febbraio 11, 2021 da https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/it/ip_20_884
- Commissione europea. (2020b). *Il patto europeo per il clima*. Tratto il giorno febbraio 11, 2021 da https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/it/ip_20_2323

Consiglio europeo. (2019). *Una nuova agenda strategica 2019-2024*. Tratto il giorno febbraio 10, 2021 da <https://www.consilium.europa.eu/it/press/press-releases/2019/06/20/a-new-strategic-agenda-2019-2024/>

Consiglio Europeo. (2019, Giugno 20). *Una nuova agenda strategica 2019-2024*. Tratto il giorno Febbraio 5, 2021 da <https://www.consilium.europa.eu/it/press/press-releases/2019/06/20/a-new-strategic-agenda-2019-2024/>

Eurostat. (2020). *Sustainable development in the European Union - Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context - 2020 Edition* (4 ed.). Publications Office of the European Union. doi:10.2785/555257

Eurostat. (2021). *Sustainable Development Goals - Overview*. Tratto il giorno febbraio 6, 2021 da <https://ec.europa.eu/eurostat/web/sdi>

FEEM. (2021a). *Fondazione Eni Enrico Mattei Profilo*. Tratto il giorno febbraio 22, 2021 da <https://www.feem.it/it/profilo/>

FEEM. (2021b). *Localizzazione dell'Agenda 2030*. Tratto il giorno febbraio 22, 2021 da <https://www.feem.it/it/ricerca/temi-trasversali/agenda-2030/ongoing-projects/localizzazione-dell-agenda-2030-3-it/>

FEEM. (2021c). *Localizzazione geografica e relativi tools*. Tratto il giorno febbraio 23, 2021 da <https://www.feem.it/it/ricerca/temi-trasversali/agenda-2030/ongoing-projects/localizzazione-dell-agenda-2030-3-it/localizzazione-geografica-e-relativi-tools/>

FEEM, AICORE, Bertelsmann Stiftung. (2021). *sdg-portal*. Tratto il giorno febbraio 26, 2021 da <https://sdg-portal.it/it>

FEEM; AICORE; Bertelsmann Stiftung. (2021). *sdg-portal*. Tratto il giorno febbraio 26, 2021 da <https://sdg-portal.it/it>

Global Taskforce of Local and Regional Governments et al. (2014). *How to Localize Targets and Indicators of the Post-2015 Agenda*.

Global Taskforce, UNDP, & UN-Habitat. (2016). *Roadmap for Localizing the SDGs: implementation and monitoring at subnational level*. Tratto da <https://www.global-taskforce.org/roadmap-achieving-sdgs-local-level>

Guterres, A. (2019, Settembre 24). *Remarks to High-Level Political Forum on Sustainable Development*. Tratto il giorno Aprile 19, 2021 da <https://www.un.org/sg/en/content/sg/speeches/2019-09-24/remarks-high-level-political-sustainable-development-forum>

Istat. (2020a). *Rapporto SDGs 2020. Informazioni statistiche per l'Agenda 2030 in Italia*. Tratto da <https://www.istat.it/it/archivio/242819>

Istat. (2020b). *Gli obiettivi di sviluppo sostenibile*. Tratto il giorno febbraio 15, 2021 da <https://www.istat.it/it/benessere-e-sostenibilit%C3%A0/obiettivi-di-sviluppo-sostenibile>

Istat. (2020c). *Le misure statistiche SDGs: le regioni*. Tratto il giorno febbraio 15, 2021 da <https://www.istat.it/it/benessere-e-sostenibilit%C3%A0/obiettivi-di-sviluppo-sostenibile/gli-indicatori-regionali>

Ki-moon, B. (2012, Aprile 23). *SG/SM/14249-ENV/DEV/1276-HAB/217*. Tratto il giorno Aprile 19, 2021 da <https://www.un.org/press/en/2012/sgsm14249.doc.htm>

Ministero della Salute. (2021). Tratto il giorno Aprile 19, 2021 da <http://www.salute.gov.it/portale/rapportiInternazionali/dettaglioContenutiRapportiInternazionali.jsp?lingua=italiano&id=2440&area=rapporti&menu=unite>

PoliS-Lombardia. (2020a). *primo Forum regionale per lo Sviluppo Sostenibile*. Tratto il giorno febbraio 10, 2021 da

<https://www.polis.lombardia.it/wps/portal/site/polis/DettaglioEvento/venti-Eventi%202020/20201118-forum-sostenibile>

Polis-Lombardia. (2020b). *Rapporto Lombardia*. Tratto il giorno febbraio 10, 2021 da <https://www.polis.lombardia.it/wps/portal/site/polis/attivita/rapporto-lombardia>

Prakash, M., Teksoz, K., Espey, J., Sachs, J., & Schmidt-Traub, M. S. (2017). *2017 U.S. Cities SDG Index: Achieving a Sustainable Urban America*.

Regione Lombardia. (2018, luglio 28). *Il Programma Regionale di Sviluppo della XI Legislatura*. Tratto il giorno aprile 19, 2021 da https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/istituzione/programma-e-finanze/programma-regionale-di-sviluppo/approvato_prs_xi_legislatura

The World Bank. (2021). Tratto il giorno Aprile 19, 2021 da <https://data.worldbank.org/indicator/SP.URB.TOTL.IN.ZS?locations=EU>

The World Bank. (2021). Tratto il giorno Aprile 2019, 2021 da <https://data.worldbank.org/indicator/SP.URB.TOTL.IN.ZS?locations=IT>

UN. (2019a). *The Sustainable Development Goals Report*. New York: United Nations. doi:<https://doi.org/10.18356/55eb9109-en>

UN. (2019b). *For sustainable development in Lombardy*. Tratto il giorno aprile 19, 2021 da <https://sustainabledevelopment.un.org/partnership/?p=33696>

UN. (2021). Tratto il giorno Aprile 19, 2021 da <https://sustainabledevelopment.un.org/hlpf>

UN. (2021). *Sustainable Development Goal indicators website*. Tratto il giorno febbraio 5, 2021 da <https://unstats.un.org/sdgs/>

UN, Department of Economics and Social Affairs, P. D. (2019). *World Urbanization Prospects: The 2018 Revision (ST/ESA/SER.A/420)*. New York: United Nations.

UNGA. (2015, Ottobre 21). Res. 70/01. Tratto il giorno Aprile 19, 2021 da <https://unric.org/it/wp-content/uploads/sites/3/2019/11/Agenda-2030-Onu-italia.pdf>

Unstat. (2020a). Tratto il giorno Febbraio 3, 2021 da <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/indicators-list/>

Unstat. (2020b). Tratto il giorno Febbraio 3, 2021 da <https://unstats.un.org/sdgs/iaeg-sdgs/tier-classification/>

Unstat. (2021). *Sustainable Development Goal indicators website*. Tratto il giorno Febbraio 1, 2021 da <https://unstats.un.org/sdgs/>

Attività di ricerca terminata nel Maggio 2021.

Responsabile della ricerca:
Michèle Pezzagno.

Gruppo di lavoro composto da:
Michèle Pezzagno, Anna Richiedei, Gianni Gilioli, Anna Simonetto, Filippo
Carlo Pavesi, Barbara Maria Frigione.

Pubblicato nel mese di Settembre 2021.



Il Centro di Ricerca e Documentazione per l'Agenda dello Sviluppo Sostenibile 2030 – CRA2030 nasce come uno dei paradigmi dell'impegno dell'Università degli Studi di Brescia in tema di Sviluppo Sostenibile. L'obiettivo del CRA2030 è promuovere, coordinare, valorizzare le ricerche sulla sostenibilità dell'Università degli Studi di Brescia; divulgare le conoscenze in tema di Agenda ONU; organizzare e supportare l'attività didattica e formativa sui temi al centro dell'Agenda ONU 2030 e reperire, conservare e rendere disponibile alla consultazione materiale documentale sui temi dello sviluppo sostenibile.

L'attività del CRA2030 è supportata dall'Università degli Studi di Brescia, da Fondazione ASM e da Fondazione Associazione Industriale Bresciana.

Il Comitato Direttivo del Centro è composto dalla Direttrice prof.ssa Michèle Pezzagno, dal prof. Francesco Castelli, dalla prof.ssa Giovanna Finzi, dal prof. Gianni Gilioli, dalla prof.ssa Paola Lombardi, dal dott. Felice Scalvini (Fondazione ASM), dal prof. Antonio Tencati, dal prof. Carmine Trecroci, dal dott. Roberto Zini (Fondazione AIB).