



r\_emiro.Giunta - Prot. 21/12/2022.1248676.E Si attesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 82/2005. 21/12/2022.1248676.E Documento informatico originale è conservato negli archivi di Regione Emilia Romagna



**Rapporto preliminare ambientale del  
Programma Regionale per la ricerca industriale,  
l'innovazione e il trasferimento tecnologico 2023-2025  
della Regione Emilia-Romagna  
Allegato 2- Matrice Quadro Conoscitivo dell'ambiente e del  
territorio**

**Dicembre 2022**





| Fonte                        | Riferimento  | Condizione Attuale  |
|------------------------------|--|---|
| ossevatorio clima ARPAE E.R. | Arpae  |   |
| ossevatorio clima ARPAE E.R. | Arpae  |   |
| ossevatorio clima ARPAE E.R. | Arpae  |   |
| ossevatorio clima ARPAE E.R. | Arpae  |   |
| ossevatorio clima ARPAE E.R. | Arpae  |   |
| ossevatorio clima ARPAE E.R. | Arpae  |   |
| ossevatorio clima ARPAE E.R. | Arpae  |   |
| ossevatorio clima ARPAE E.R. | Arpae  |   |
| ossevatorio clima ARPAE E.R. | Arpae  |   |
| SGSS                         | <a href="#">Suolo (Arpae.it)</a><br><a href="https://datacatalog.regione.emiliaromagna.it/catalogCTA/group/suolo">https://datacatalog.regione.emiliaromagna.it/catalogCTA/group/suolo</a><br><a href="#">Carbonio organico immagazzinato nei suoli — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)</a> |   |
| CTR Aria                     | <a href="#">INEMAR/Arpae</a>   |   |
| CTR Aria                     | <a href="#">Arpae annuario dati ambientali</a>   |   |
| CTR Aria                     | <a href="#">Arpae annuario dati ambientali</a>   |   |
| CTR Aria                     | <a href="#">Arpae annuario dati ambientali</a>   |   |
| CTR Aria                     | <a href="#">Arpae annuario dati ambientali</a>   |   |
| CTR Aria                     | <a href="#">Arpae annuario dati ambientali</a>   |   |
| CTR Aria                     | <a href="#">Arpae annuario dati ambientali</a>   |   |
| CTR Aria                     | <a href="#">Arpae annuario dati ambientali</a>   |   |
| CTR Aria                     | <a href="#">Arpae annuario dati ambientali</a>   |   |
| ISTAT                        | <a href="#">SDG 11.5.1 e 13.1.1.</a>   |   |
| ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | <a href="#">Sito web (Arpae.it)/ RER</a><br><a href="#">Elenco delle carte tematiche I suoli della Regione EmiliaRomagna</a>   | Il 50% della regione quindi praticamente l'intera fascia collinare appartiene alla classe di erosione moderata o alta |
| ARPAE E.R. SIMC              | <a href="#">Arpae annuario dati ambientali</a>   |   |
| ISTAT                        | <a href="#">SDG 15.3.1 Agenda 2030</a>   |   |
| ISTAT                        | <a href="#">SDG 15.3.1 Agenda 2030</a>   |   |
| ISTAT                        | <a href="#">SDG 15.3.1 Agenda 2030</a>   |   |

|                            |  |  |   |   |   |  |
|----------------------------|--|--|---|---|---|--|
| P<br>L<br>A<br>N<br>E<br>T | Goal 15: Vita sulla Terra<br>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 | Indice di qualità dei suoli/servizi ecosistemici | Servizio ecosistemico di regolazione del ciclo del carbonio : “Sequestro di carbonio attuale”. Indice di quantità del servizio erogato (01) dai suoli a scala regionale per la parte di pianura   | SGSS  | Regione EmiliaRomagna.<br>Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)  | Prevalenza della classe “media”alla scala regionale per la porzione di pianura   |
|                            |  |  | Servizio ecosistemico di regolazione dell’acqua/ controllo ruscellamentoalluvioni: WAR infiltrazione di acqua nel suolo. Indice di quantità del servizio erogato (01) dai suoli a scala regionale per la parte di pianura   | SGSS  | Regione EmiliaRomagna.<br>Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)  | La capacità di infiltrazione è prevalentemente media nell'area di pianura. L’impermeabilizzazione è un fattore limitante per questo servizio ecosistemico  |
|                            |  |  | Carta del servizio ecosistemico di habitat del suolo: biodiversità (BIO). Indice di quantità del servizio erogato (01) dai suoli a scala regionale per la parte di pianura  | SGSS  | Regione EmiliaRomagna.<br>Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)  | Prevalenza di aree con bassa e media fornitura di questo servizio ecosistemico   |
|                            |  |  | Servizio ecosistemico di approvvigionamento del suolo: produzione di biomassa (PRO). Indice di quantità del servizio erogato (01) dai suoli a scala regionale per la parte di pianura   | SGSS  | Regione EmiliaRomagna.<br>Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)  | Prevalenza di aree con elevata e media fornitura di questo servizio  |
|                            |  |  | Servizio ecosistemico di regolazione dell’acqua/ riserva idrica potenziale WAS. Indice di quantità del servizio erogato (01) dai suoli a scala regionale per la parte di pianura  | SGSS  | Regione EmiliaRomagna.<br>Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)  | La capacità di stoccare acqua è prevalentemente media e alta nel territorio di pianura. Il grado di impermeabilizzazione è un fattore limitante per questo servizio ecosistemico   |
|                            |  |  | Servizi ecosistemico di regolazione del ciclo dell’acqua/rilascio e ritenzione dei nutrienti e degli inquinanti/ BUF. Indice di quantità del servizio erogato (01) dai suoli a scala regionale per la parte di pianura. capacità depurativa dei suoli (potenziale)                          | SGSS  | Regione EmiliaRomagna.<br>Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)  | Ampie porzioni del territorio di pianura sono contenute nelle classi medie e alte. La fascia costiera , la piana a meandri e una parte del margine risultano essere aree fragili da questo punto di vista.   |
|                            | Goal 15: Vita sulla Terra<br>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 | Indice di qualità dei suoli/servizi ecosistemici | Carta dell’Indice di qualità dei servizi ecosistemici. La carta dell’indice di qualità sintetico in 5 classi dei 4 SE più consolidati (PRO, WAR, CST, BUF) considerati nel loro complesso individuando così le macroaree con i suoli che offrono una molteplicità di servizi ecosistemici . | SGSS  | Regione EmiliaRomagna.<br>Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)  | i suoli della pianura emilianoromagnola sono fertili e svolgono importanti funzioni di regolazione delle acque meteoriche e di attenuazione dei potenziali contaminanti e dei nutrienti. Tuttavia le pressioni a cui sono sottoposti (agricoltura intensiva, uso di ammendanti di varia natura, impermeabilizzazione) influiscono negativamente su alcune delle loro funzioni limitandole con conseguente diminuzione dei servizi ecosistemici forniti |
|                            |  | biodiversità e reti ecologiche                   | Aree forestali in rapporto alla superficie regionale  | RER, in via di elaborazione                                   | SDG 15.1.1 Agenda 2030  |  |
|                            |  |  | Aree protette in rapporto alla superficie regionale   | RER, in via di elaborazione                                   | SDG 15.1.2 Agenda 2030  |  |
|                            |  |  | Zone Ramsar in rapporto alla superficie regionale   | RER, in via di elaborazione                                   | SDG 15.1.2 Agenda 2030  |  |
|                            |  |  | Siti Natura 2000 in rapporto alla superficie regionale  | RER, in via di elaborazione                                   | SDG 15.1.2 Agenda 2030  |  |
|                            |  |  | Numero di specie alloctone vegetali presenti in Regione   | RER, in via di elaborazione                                   | SDG 15.8.1 Agenda 2030  |  |
|                            |  |  | Numero di specie alloctone animali presenti in Regione  | RER, in via di elaborazione                                   | SDG 15.8.1 Agenda 2030  |  |
|                            |  |  | Qualità biologica dei suoli agricoli basata sull’indice QBS artropodi   | SGSS  | Qualità biologica dei suoli — Ambiente (regione.emilia-romagna.it)<br>REPORT_qualita_biologica_suolo_2018%20(1).pdf   | L’uso e la gestione agronomica dei suoli agricoli influenzano questo parametro.  |
|                            |  |  | Carta della dotazione di SO. Classe come da disciplinare di produzione integrata RER2019  | SGSS  | dotazioneSO.pdf (regione.emilia-romagna.it)<br>Elenco delle carte tematiche - I suoli della Regione Emilia-Romagna  | Il 38,90 % dei suoli di pianura ha una dotazione scarsa di sostanza organica e il 41,50 % normale  |
|                            |  | rischio antropogenico                            | Numero dei siti contaminati   | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA                                  | Arpae annuario dati ambientali  |  |
|                            |  |  | Distribuzione regionale degli stabilimenti RIR nelle zone sismiche numero di RIR  | ARPAE E.R. DT AREA<br>PREVENZIONE AMBIENTALE<br>METROPOLITANA | Arpae annuario dati ambientali  |  |
|                            |  |  | Carte del contenuto naturale dei metalli pesanti. Distribuzione areale della concentrazione di metalli nel subsoil (circa 1 m) dei suoli agricoli   | SGSS  | Suolo (Arpae.it)<br>https://datacatalog.regione.emiliaromagna.it/catalogCTA/group/suolo<br>https://ambiente.regione.emiliaromagna.it/it/geologia/suoli/metallipesanti/cartapedogeochemiacrnlzn<br>pbcu2502012 | Non si può esprimere uno stato perché si tratta di una qualità intrinseca del suolo. Nei suoli regionali contenuti di fondo NATURALE superiori alle CSC si verificano localmente per Cr e Ni e sono legate alla presenza di ofioliti nel materiale parentale dei suoli   |

|   |   |   |  |  |   |  |
|---|---|---|--|--|---|--|
| O<br>P<br>L<br>E  |   |   | <div></div> <div>Carte del contenuto naturaleantropico dei metalli pesanti. Distribuzione areale della concentrazione di metalli nel primo orizzonte (topsoil) dei suoli agricoli</div>              | <div>SGSS</div>  | <div>Suolo (Arpae.it)<br/>https://datacatalog.regione.emiliaromagna.it/catalogCTA/group/suolo<br/>https://ambiente.regione.emiliaromagna.it/it/geologia/suoli/metallipesanti/cartadelfondonaturaleantr<br/>opicodellapianuraemilianoromagnolaallascala12500002012</div> | <div>I valori sono prevalentemente al di sotto delle CSC per le aree agricole e solo il rame al momento rappresenta una criticità in quanto fortemente arricchito in superficie rispetto al contenuto di fondo naturale</div>  |
|   |   |   | <div>Report sul contenuto biodisponibile dei metalli nei suoli. Valutazioni sul grado di biodisponibilità dei metalli nei diversi tipi di suoli della pianura emilianoromagnola</div>                | <div>SGSS</div>  | <div>https://ambiente.regione.emiliaromagna.it/it/geologia/suoli/metallipesanti/biodisponibilitametallipesa<br/>ntinelsuolo</div>   | <div>Alcuni metalli in determinate condizioni risultano mobili verso le piante nella maggioranza dei casi con valori al di sotto dei livelli soglia di attenzione delle normative europee che hanno dei riferimenti per questo parametro. Il rame si conferma come il parametro più critico a causa della sua elevata mobilità sia verso le piante che verso le acque, le aree con i suoli acidi sono particolarmente vulnerabili per questo aspetto</div> |
| P<br>E<br>O<br>P<br>L<br>E  | <div>Goal 6: Acqua pulita e servizi igienicosanitari Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienicosanitarie</div> <div>Goal 15: Vita sulla Terra - 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</div> | Utilizzo delle risorse idriche:<br><br>Qualità ambientale delle risorse idriche | <div>Percentuale di corpi idrici che hanno raggiunto l'obiettivo di qualità ecologica sul totale dei corpi idrici delle acque superficiali (fiumi e laghi) (Ispra, Qualità elevata e buona, %)</div> | <div>ISTAT</div>   | <div>SDG 6.3.2 Agenda 2030</div>  |  |
|   |   |   | <div>Stato ecologico dei corsi d’acqua</div>   | <div>ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA</div>  | <div>Arpae annuario dati ambientali</div>   |  |
|   |   |   | <div>Stato chimico dei corsi d’acqua</div>   | <div>ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA</div>  | <div>Arpae annuario dati ambientali</div>   |  |
|   |   |   | <div>Stato ecologico invasi</div>  | <div>ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA</div>  | <div>Arpae annuario dati ambientali</div>   |  |
|   |   |   | <div>Stato chimico invasi</div>  | <div>ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA</div>  | <div>Arpae annuario dati ambientali</div>   |  |
|   |   |   | <div>Stato chimico delle acque sotterranee</div>   | <div>ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA</div>  | <div>Arpae annuario dati ambientali</div>   |  |
|   |   |   | <div>Stato quantitativo delle acque sotterranee</div>  | <div>ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA</div>  | <div>Arpae annuario dati ambientali</div>   |  |
|   |   |   | <div>Stato ecologico delle acque di transizione</div>  | <div>ARPAE E.R. STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE</div>   | <div>Arpae annuario dati ambientali</div>   |  |
|   |   |   | <div>Stato chimico delle acque di transizione</div>  | <div>ARPAE E.R. STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE</div>   | <div>Arpae annuario dati ambientali</div>   |  |
|   |   |   | <div>Stato ecologico delle acque marino costiere</div>   | <div>ARPAE E.R. STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE</div>   | <div>Arpae annuario dati ambientali</div>   |  |
|   |   | <div>Stato chimico delle acque marino costiere</div>                            | <div>ARPAE E.R. STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE</div>   | <div>Arpae annuario dati ambientali</div>  |   |  |
|   |   | Utilizzo delle risorse idriche:<br><br>Fabbisogno e consumo idrico              | <div>Bilancio IdroClimatico (BIC)</div>  | <div>ossevatorio clima ARPAE E.R.</div>  | <div>Arpae annuario dati ambientali</div>   |  |
|   |   |   | <div>Portata fiumi</div>   | <div>ARPAE E.R. SIMC</div>   | <div>Arpae annuario dati ambientali</div>   |  |
|   |   |   | <div>Acqua erogata pro capite (Istat, 2015, litri/abitante/giorno)</div>   | <div>ISTAT</div>   | <div>SDG 6.1.1 Agenda 2030</div>  |  |
|   |   |   | <div>Perdite totali rete acquedotto</div>  | <div>RER</div>   | <div>Rapporto SII 2019 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali</div>  |  |
|   |   |   | <div>Copertura del sistema fognario–depurativo (Percentuali di AE serviti e depurati/ reti non depurate )</div>  | <div>ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA</div>  | <div>Relazione Flussi informativi in materia di agglomerati, impianti di depurazione e fanghi</div>   |  |
|   |   |   | <div>Consistenza reti fognatura (lunghezza rete)</div>   | <div>RER</div>   | <div>Rapporto SII 2019 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali</div>  |  |
| <div>rapporto tra l’estensione degli acquiferi e l’area dei comuni classificati come montani.</div> | <div>ARPAE E.R. - DIREZIONE TECNICA</div>   |   | <div>Rapporto SII 2019 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali</div>   | <div>analizzando la cartografia regionale, emerge che i corpi idrici sotterranei sono presenti in oltre l’80% della superficie in 27 Comuni montani rispetto i 119 complessivi, mentre solo in 5 Comuni montani la percentuale è inferiore al 20%, evidenziando come anche in montagna è molto diffusa la presenza di acque sotterranee.</div> |   |  |



|                            |   |  |  |                              |   |   |
|----------------------------|---|--|--|------------------------------|---|---|
| P<br>R<br>O<br>F<br>I<br>T | Goal 12: Consumo e produzione responsabili<br>Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo  | Rifiuti  | Produzione procapite rifiuti urbani  | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | Arpae annuario dati ambientali  |   |
|                            |   |  | Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata   | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | SDG 12.5.1 e Arpae annuario dati ambientali   | I valori di RD a scala comunale del 2019 confermano le difficoltà dei piccoli comuni dell’Appennino a raggiungere elevati standard di raccolta differenziata, in quanto le specifiche caratteristiche territoriali e abitative rendono più complessa e onerosa l’organizzazione del servizio di raccolta. |
|                            |   |  | Percentuale di riciclaggio   | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | SDG 12.5.1 e Arpae annuario dati ambientali   |   |
|                            |   |  | Produzione procapite rifiuti indifferenziati   | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | Arpae annuario dati ambientali  |   |
|                            |   |  | Conferimento RU in discarica   | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | Arpae annuario dati ambientali<br>SDG 11.6.1  |   |
|                            |   |  | Produzione totale di rifiuti speciali  | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | Arpae annuario dati ambientali  |   |
|                            |   |  | Autosufficienza smaltimento RU   | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | Arpae annuario dati ambientali?   |   |
|                            |   |  | Numero comuni tariffa puntuale   | ReR                          | ATESIR/RER  |   |
|                            |   |  | Autosufficienza smaltimento RS   | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | Arpae annuario dati ambientali?   |   |
|                            | Goal 12: Consumo e produzione responsabili<br>Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo  | Energia  | Produzione di energia totale<br>Produzione energia rinnovabili   | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | Arpae annuario dati ambientali (dati Terna)   |   |
|                            |   |  | Quota di consumi finali lordi coperta da FER   | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | GSE   |   |
|                            |   |  | Intensità energetica (CFL/PIL)   | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | Piano Energetico Regionale  |   |
|                            |   |  | Consumi per settore  | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | ISTAT; GSE ( <a href="https://www.gse.it/datiescenari/monitoraggiofer/monitoraggioregionale/Emilia">https://www.gse.it/datiescenari/monitoraggiofer/monitoraggioregionale/Emilia</a> ), TERNA ( <a href="https://download.terna.it/terna/Statistiche%20Regionali_2018_8d7b93cbf9ad480.pdf">https://download.terna.it/terna/Statistiche%20Regionali_2018_8d7b93cbf9ad480.pdf</a> ) |   |
|                            | Goal 12: Consumo e produzione responsabili<br>Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo  | Economia circolare   | Consumo di materiale interno, consumo di materiale interno pro capite e consumo di materiali interno per unità di Pil  | Istat                        | SDG 12.2.2 Agenda 2030  |   |
|                            |   | Sostenibilità ambientale delle imprese                             | Occupati in green job,   | ENEA                         | ENEA RAEE 2020  |   |
|                            |   |  | Numero imprese in possesso di SGA/EMAS   | Ispra/RER                    | SDG 12.6.1 Agenda 2030  |   |
|                            |   | Sostenibilità ambientale della pubblica amministrazione            | 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) (%)   | Istat                        | SDG 12.7.1 Agenda 2030  |   |
|                            |   |  | numero di patto dei sindaci  | RER                          | Arter   |   |
|                            | Goal 11: Città e comunità sostenibili<br>Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili  | Rischi antropogenici legati alla transizione energetica e digitale | Consistenza elettrodotti (ELF)<br>(Percentuale di controlli di rumore con superamento dei limiti, per tipologia di sorgente disturbante)   | Arpae                        | Arpae annuario dati ambientali  |   |
|                            |   |  | Densità impianti e siti per radiotelecomunicazione e potenza complessiva   | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | Arpae annuario dati ambientali  |   |
|                            |   |  | Superamenti dei valori per campi elettromagnetici generati da impianti per radiotelecomunicazione e azioni di risanamento  | ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA | Arpae annuario dati ambientali  | per reti elettromagnetiche a bassa frequenza (ELF) livello medio  |
| P<br>E<br>O<br>P<br>L<br>E | Goal 8: Lavoro dignitoso e crescita economica<br>Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti | Sistemi insediativi, tessuto sociale ed economico                  | Tasso di disoccupazione (Istat, %)<br>Tasso di mancata partecipazione al lavoro (Istat, %)<br>Tasso di occupazione (1564 anni) (Istat, %)<br>Tasso di occupazione (2064 anni) (Istat, %)<br>Percentuale occupati sul totale popolazione (Istat, %)<br>Part time involontario (Istat, %)<br>Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni (Istat %) | Istat                        | SDG 8.5.2 Agenda 2030   |   |
|                            |   |  | Densità di popolazione residente (ab./kmq)<br>% imprese attive<br>PIL  | Istat, Arter                 | Istat, Arter  |   |

|                            |  |          |   |       |                                      |  |
|----------------------------|--|----------|---|-------|--------------------------------------|--|
| P<br>E<br>O<br>P<br>L<br>E | Goal 9: Imprese, innovazione e infrastrutture Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile | Mobilità | Auto per mille abitanti residenti   | RER   | RER Rapporto annuale di monitoraggio |  |
|                            |  |          | Consumi totale Carburante   | RER   | RER Rapporto annuale di monitoraggio |  |
|                            |  |          | Piste ciclabili   | RER   | RER Rapporto annuale di monitoraggio |  |
|                            |  |          | ztl e aree pedonali   | RER   | RER Rapporto annuale di monitoraggio |  |
|                            |  |          | num. corse programmate  | RER   | RER Rapporto annuale di monitoraggio |  |
|                            |  |          | num. corse effettuate   | RER   | RER Rapporto annuale di monitoraggio |  |
|                            |  |          | Passaggeri  | RER   | RER Rapporto annuale di monitoraggio |  |
|                            |  |          | Persone che si spostano abitualmente per raggiungere il luogo di lavoro solo con mezzi privati                    | ISTAT | SDG 11.2.1 Agenda 2030               |  |
|                            |  |          | Studenti che si spostano abitualmente per raggiungere il luogo di studio solo con mezzi pubblici (Istat, 2019, %) | ISTAT | SDG 11.2.1 Agenda 2030               |  |