



PAIR2030

Rapporto preliminare ambientale

Allegato 2- Matrice Quadro Conoscitivo dell'ambiente e del territorio

Luglio 2022



arpae
emilia-romagna

Emilia-Romagna. Il futuro lo facciamo insieme

	5P Agenda 2030	Rif. Obiettivo SDG	Tematismo	INDICATORI	Riferimento	Fonte	CONDIZIONE ATTUALE
1.Cambiamenti climatici e strategie di adattamento del territorio	P L A N E T	Goal 13: Lotta contro il cambiamento climatico Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze Goal 11: Città e comunità sostenibili Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili	Clima	Anomalie del valore medio regionale e globale (aree continentali) della temperatura media	Arpae	Ossevatorio clima ARPAE E.R.	
				Valore medio regionale della temperatura massima	Arpae	ossevatorio clima ARPAE E.R.	
				valore medio regionale della temperatura minima	Arpae	ossevatorio clima ARPAE E.R.	
				numero medio regionale di giorni caldi	Arpae	ossevatorio clima ARPAE E.R.	
				numero medio regionale di notti tropicali	Arpae	ossevatorio clima ARPAE E.R.	
				numero medio regionale di giorni di gelo	Arpae	ossevatorio clima ARPAE E.R.	
				precipitazioni cumulate stagionali	Arpae	ossevatorio clima ARPAE E.R.	
				numero stagionale di giorni piovosi	Arpae	ossevatorio clima ARPAE E.R.	
				numero massimo di giorni consecutivi senza precipitazioni	Arpae	ossevatorio clima ARPAE E.R.	
				valore medio regionale del bilancio idroclimatico annuo (BIC)	Arpae	ossevatorio clima ARPAE E.R.	
			Gas serra	CO2 stoccata nei suoli. Valutazioni in base al tipo di suolo e all'uso del suolo	https://datacatalog.regione.emiliaromagna.it/catalogCTA/group/suolo Carbonio organico immagazzinato nei suoli — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)	SGSS	
				Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore	INEMAR/Arpae	CTR Aria	
			Qualità dell'aria	Concentrazione media annuale PM ₁₀	Arpae annuario dati ambientali	CTR Aria	
				Superamenti del valore limite giornaliero del PM ₁₀	Arpae annuario dati ambientali	CTR Aria	
				Concentrazione media annuale PM _{2,5}	Arpae annuario dati ambientali	CTR Aria	
				Concentrazione media annuale di biossido di azoto	Arpae annuario dati ambientali	CTR Aria	
				Percentuale di giorni favorevoli alla formazione di ozono troposferico	Arpae annuario dati ambientali	CTR Aria	
				Percentuale di giorni favorevoli all'accumulo di PM10	Arpae annuario dati ambientali	CTR Aria	
				superamenti del max giornaliero della media mobile su 8 h dell'ozono numero di superamenti della soglia di informazione (media oraria superiore a 180 µg/mc) dell'ozono numero di superamenti dell'AOT40 per la protezione della vegetazione risulta ampiamente al di sopra del valore di riferimento (6.000 µg/mc x h) dell'ozono	Arpae annuario dati ambientali	CTR Aria	

	5P Agenda 2030	Rif. Obiettivo SDG	Tematismo	INDICATORI	Riferimento	Fonte	CONDIZIONE ATTUALE	
1.Cambiamenti climatici e strategie di adattamento del territorio: Sez. Vulnerabilità e resilienza del territorio	P L A N E T	Goal 11: Città e comunità sostenibili Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili Goal 13: Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze	Dissesto idrogeologico	Popolazione esposta al rischio di alluvioni e frane (ISPRA)	SDG 11.5.1 e 13.1.1.	ISTAT		
			erosione	Erosione di suolo	Sito web (Arpae.it)/ RER Elenco delle carte tematiche I suoli della Regione	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA	Il 50% della regione quindi praticamente l'intera fascia collinare appartiene alla classe di erosione moderata o alta	
			erosione costiera ed ingressione marina	Erosione costiera (ASE e ASPE)	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. SIMC		
			Paesaggio Uso e consumo di suolo	Impermeabilizzazione e consumo di suolo pro capite (Ispra, 2018, mq/ab)	SDG 15.3.1 Agenda 2030	ISTAT		
				Frammentazione del territorio naturale e agricolo (Ispra, 2018, %)	SDG 15.3.1 Agenda 2030	ISTAT		
				Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale (Ispra, 2018, %)	SDG 15.3.1 Agenda 2030	ISTAT		
				incidenza percentuale verde urbano sulla superficie comunale (Istat, 2019, %)	ISTAT, Tavole verde urbano	ISTAT		
					Monitoraggio semestrale delle aree trasformate dei Piani Urbanistici comunali vigenti ai sensi della LR 24/2017 (Art.5, comma 6)	Regione.emiliaromagna.it/catalogCTA/group/pianu rbanisticigeneralipug	RER Servizio pianificazione territoriale e urbanistica dei trasporti e del paesaggio	Al monitoraggio del primo semestre 2020 hanno risposto 318 comuni su 328, di cui 309 per dichiarare l'esito negativo. Sono 11 gli interventi che comportano consumo di suolo per un totale di 53 ettari. Al monitoraggio del secondo semestre 2020 hanno risposto 325 comuni su 328, di cui 310 per dichiarare l'esito negativo. Sono 17 gli interventi che comportano consumo di suolo per un totale di circa 28 ettari per un totale 81 ettari a fronte dei 241 ettari del 2019.
			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	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	Regione EmiliaRomagna. Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)	SGSS	Prevalenza della classe "media" alla scala regionale per la porzione di pianura
					Servizio ecosistemico di regolazione dell'acqua/ controllo ruscellamento alluvioni: WAR infiltrazione di acqua nel suolo. Indice di quantità del servizio erogato (01) dai suoli a scala regionale per la parte di pianura	Regione EmiliaRomagna. Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)	SGSS	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	Regione EmiliaRomagna. Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)			SGSS	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	Regione EmiliaRomagna. Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)			SGSS	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	Regione EmiliaRomagna. Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)			SGSS	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.	Regione EmiliaRomagna. Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)			SGSS	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.		
	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 .			Regione EmiliaRomagna. Servizi ecosistemici del suolo — Ambiente (regione.emiliaromagna.it)	SGSS	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	
	biodiversità e reti ecologiche	Aree forestali in rapporto alla superficie regionale	SDG 15.1.1 Agenda 2030	RER, in via di elaborazione				
		Aree protette in rapporto alla superficie regionale	SDG 15.1.2 Agenda 2030	RER, in via di elaborazione				
		Zone Ramsar in rapporto alla superficie regionale	SDG 15.1.2 Agenda 2030	RER, in via di elaborazione				
		Siti Natura 2000 in rapporto alla superficie regionale	SDG 15.1.2 Agenda 2030	RER, in via di elaborazione				
		Numero di specie alloctone vegetali presenti in Regione	SDG 15.8.1 Agenda 2030	RER, in via di elaborazione				
			Numero di specie alloctone animali presenti in Regione	SDG 15.8.1 Agenda 2030	RER, in via di elaborazione			

	5P Agenda 2030	Rif. Obiettivo SDG	Tematismo	INDICATORI	Riferimento	Fonte	CONDIZIONE ATTUALE
1.Cambiamenti climatici e strategie di adattamento del territorio: Sez. Vulnerabilità e resilienza del territorio	P L A N E T		biodiversità e reti ecologiche	Qualità biologica dei suoli agricoli basata sull'indice QBS artropodi	Qualità biologica dei suoli — Ambiente (regione.emilia-romagna.it) REPORT_qualita_biologica_suolo_2018%20(1).pdf	SGSS	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	dotazioneSO.pdf (regione.emilia-romagna.it) Elenco delle carte tematiche - I suoli della Regione Emilia-Romagna	SGSS	Il 38,90 % dei suoli di pianura ha una dotazione scarsa di sostanza organica e il 41,50 % normale
	P E O P L E	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	rischio antropogenico	Numero dei siti contaminati	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA	
				Distribuzione regionale degli stabilimenti RIR nelle zone sismiche numero di RIR	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DT AREA PREVENZIONE AMBIENTALE METROPOLITANA	
				Carte del contenuto naturale dei metalli pesanti. Distribuzione areale della concentrazione di metalli nel subsoil (circa 1 m) dei suoli agricoli	https://datacatalog.regione.emiliaromagna.it/catalogCTA/group/suolo https://ambiente.regione.emiliaromagna.it/it/geoloSuolo(Arpae.it)	SGSS	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 ofiolti nel materiale parentale dei suoli
				Carte del contenuto naturale antropico dei metalli pesanti. Distribuzione areale della concentrazione di metalli nel primo orizzonte (topsoil) dei suoli agricoli	https://datacatalog.regione.emiliaromagna.it/catalogCTA/group/suolo https://ambiente.regione.emiliaromagna.it/it/geolo	SGSS	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
				Report sul contenuto biodisponibile dei metalli nei suoli. Valutazioni sul grado di biodisponibilità dei metalli nei diversi tipi di suoli della pianura emiliano-romagnola	https://ambiente.regione.emiliaromagna.it/it/geologia/suoli/metallipesanti/biodisponibilitametallipesantinelisuolo	SGSS	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
	Goal 6: Acqua pulita e servizi igienicosanitari Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienicosanitarie 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	Utilizzo delle risorse idriche: Qualità ambientale delle risorse idriche	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, %)	SDG 6.3.2 Agenda 2030	ISTAT		
			Stato ecologico dei corsi d'acqua	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Stato chimico dei corsi d'acqua	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Stato ecologico invasi	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Stato chimico invasi	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Stato chimico delle acque sotterranee	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Stato quantitativo delle acque sotterranee	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Stato ecologico delle acque di transizione	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE		
			Stato chimico delle acque di transizione	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE		
			Stato ecologico delle acque marino costiere	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE		
			Stato chimico delle acque marino costiere	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE		

5P Agenda 2030	Rif. Obiettivo SDG	Tematismo	INDICATORI	Riferimento	Fonte	CONDIZIONE ATTUALE	
P E O P L E	Goal 6: Acqua pulita e servizi igienicosanitari : Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienicosanitarie 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	Utilizzo delle risorse idriche: Fabbisogno e consumo idrico	Bilancio IdroClimatico (BIC)	Arpae annuario dati ambientali	ossevatorio clima ARPAE E.R.		
			Portata fiumi	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. SIMC		
			Acqua erogata pro capite (Istat, 2015, litri/abitante/giorno)	SDG 6.1.1 Agenda 2030	ISTAT		
			Perdite totali rete acquedotto	Rapporto SII 2019 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali	RER		
			Copertura del sistema fognario-depurativo (% di AE serviti e depurati/ reti non depurate)	Relazione Flussi informativi in materia di agglomerati, impianti di depurazione e fognari	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Consistenza reti fognatura (lunghezza rete)	Rapporto SII 2019 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali	RER		
			rapporto tra l'estensione degli acquiferi e l'area dei comuni classificati come montani.	Rapporto SII 2019 di monitoraggio dei servizi pubblici ambientali	ARPAE E.R. - DIREZIONE TECNICA	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.	
2.Green Economy ed Economia circolare	P R O F I T	Rifiuti	Produzione procapite rifiuti urbani	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata	SDG 12.5.1 e Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA	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	SDG 12.5.1 e Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Produzione procapite rifiuti indifferenziati	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Conferimento RU in discarica	Arpae annuario dati ambientali SDG 11.6.1	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Produzione totale di rifiuti speciali	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Autosufficienza smaltimento RU	Arpae annuario dati ambientali?	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA		
			Numero comuni tariffa puntuale	ATESIR/RER	ReR		
	Autosufficienza smaltimento RS	Arpae annuario dati ambientali?	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA				
	P E O P L E / P R O F I T	Goal 12: Consumo e produzione responsabili Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo	Energia	Produzione di energia totale Produzione energia rinnovabili	Arpae annuario dati ambientali (dati Terna)	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA	
				Quota di consumi finali lordi coperta da FER	GSE	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA	
				Intensità energetica (CFL/PIL)	Piano Energetico Regionale	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA	
				Consumi per settore	ISTAT; GSE (https://www.gse.it/dati/scenari/monitoraggiofer/monitoraggioregionale/Emilia), TERNA (https://download.terna.it/terna/Statistiche%20Regionali 2018_8d7b93cbf9ad480.pdf)	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA	

	5P Agenda 2030	Rif. Obiettivo SDG	Tematismo	INDICATORI	Riferimento	Fonte	CONDIZIONE ATTUALE
2.Green Economy ed Economia circolare	P E O P L E	Goal 12: Consumo e produzione responsabili 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	SDG 12.2.2 Agenda 2030	Istat	
			Sostenibilità ambientale delle imprese	Occupati in green job,	ENEA RAEE 2020	ENEA	
				Numero imprese in possesso di SGA/EMAS	SDG 12.6.1 Agenda 2030	Ispra/RER	
			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) (%)	SDG 12.7.1 Agenda 2030	Istat	
	numero di patto dei sindaci	Arter		RER			
	P E O P L E	Goal 11: Città e comunità sostenibili Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili	Rischi antropogenici legati alla transizione energetica e digitale	Consistenza elettrodotti (ELF) (Percentuale di controlli di rumore con superamento dei limiti, per tipologia di sorgente disturbante)	Arpae annuario dati ambientali	Arpae	
				Densità impianti e siti per radiotelecomunicazione e potenza complessiva	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA	
				Superamenti dei valori per campi elettromagnetici generati da impianti per radiotelecomunicazione e azioni di risanamento	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA	per reti elettromagnetiche a bassa frequenza (ELF) livello medio
				Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile (Istat, 2019, %) Imprese con almeno 10 addetti con connessione a banda larga fissa o mobile (%) (Istat, 2019, %) Imprese con almeno 10 addetti che hanno un sito Web/home page o almeno una	9.c.1 Agenda 2030 (ISTAT)	ISTAT	
				Concentrazione media di radon indoor	Arpae annuario dati ambientali	ARPAE E.R. DIREZIONE TECNICA	
3.Sistemi insediativi, tessuto sociale ed economico	P E O P L E	Goal 8: Lavoro dignitoso e crescita economica 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, %) (15-64 anni), (20-64 anni) Tasso di mancata partecipazione al lavoro (Istat, %) Percentuale occupati sul totale popolazione (Istat, %) Part time involontario (Istat, %) Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni (Istat %)	SDG 8.5.2 Agenda 2030	Istat	
				Densità di popolazione residente (ab./kmq) % imprese attive PIL	Istat, Arter	Istat, Arter	
4. Mobilità	P E O P L 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 Rapporto annuale di monitoraggio	RER	
				Consumi totale Carburante	RER Rapporto annuale di monitoraggio	RER	
				Piste ciclabili	RER Rapporto annuale di monitoraggio	RER	
				ztl e aree pedonali	RER Rapporto annuale di monitoraggio	RER	
				Num. corse programmate	RER Rapporto annuale di monitoraggio	RER	
				Num. corse effettuate	RER Rapporto annuale di monitoraggio	RER	
				Passaggeri	RER Rapporto annuale di monitoraggio	RER	
				Persone che si spostano abitualmente per raggiungere il luogo di lavoro solo con mezzi privati	SDG 11.2.1 Agenda 2030	ISTAT	
				Studenti che si spostano abitualmente per raggiungere il luogo di studio solo con mezzi pubblici (Istat, 2019, %)	SDG 11.2.1 Agenda 2030	ISTAT	
LEGENDA CONDIZIONE ATTUALE							
	positiva	positiva					
	neutra	neutra					
	presenza di potenziali	presenza di potenziali criticità (livello medio)					
	presenza di potenziali	presenza di potenziali criticità (livello alto)					