

Indice di maturità dell'economia circolare

Indice di maturità dell'economia circolare per le città che permette l'autovalutazione e l'identificazione del potenziale di miglioramento.

Versione
1
02 2022





D.T2.5.1:

Indice di maturità dell'economia circolare

A.T2.2.5 Indice di economia circolare

Rilasciato da: Partner n. 10 - BWCON

Recensito da: Partner n. 1 - TUKE

Data della versione: 13.02.2022

Versione. Revisione: V1.0

Circolazione: Pubblico

Storia del documento

Data	Versione	Descrizione del cambiamento
13.02.2022	v. 1.0	Schema del contenuto rilasciato da PP10

Questo documento riflette l'opinione dell'autore. Gli organismi del programma non sono responsabili dell'uso che può essere fatto delle informazioni in esso contenute. Questo progetto è realizzato attraverso il programma EUROPA CENTRALE cofinanziato dal FESR.





Contenuto

1	Introduzione: L'approccio di CityCircle a un indice di maturità dell'economia circolare per le città.....	5
1.1	Il modello OCED Scoreboard	6
1.2	Attuazione nel CityCircle Maturity Index per le città.....	6
2	Indice di maturità dell'economia circolare	7
2.1	Come effettuare la valutazione	7
2.2	La governance dell'economia circolare nelle città e nelle regioni	12
	Ruoli e responsabilità	12
	Visione strategica	13
	Coordinamento	16
	Coerenza delle politiche.....	17
	Coinvolgimento degli stakeholder.....	18
	Scala appropriata.....	19
	Regolamento	21
	Finanziamento	22
	Costruzione di capacità	23
	Innovazione	24
	Dati e valutazione.....	25
2.3	Agire in modo circolare nelle città e nelle regioni.....	27
	Uso del suolo / uso del suolo urbano	27
	Infrastruttura verde urbana	28
	Spazi pubblici	30
	Edifici sostenibili	32
	Uso dell'acqua	35
	Energia sostenibile.....	37
	Mobilità e trasporti	39
	Gestione dei rifiuti.....	41



Le informazioni contenute in questo rapporto sono soggette a cambiamenti senza preavviso e non devono essere interpretate come un impegno da parte di nessun membro del Consorzio CITYCIRCLE. Il Consorzio CITYCIRCLE non si assume alcuna responsabilità per l'uso o l'incapacità di usare qualsiasi procedura, protocollo, software o algoritmo che possa essere descritto in questo rapporto. Le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia di alcun tipo ed il Consorzio CITYCIRCLE declina espressamente tutte le garanzie implicite, incluse ma non limitate alle garanzie implicite di commerciabilità ed idoneità per un uso particolare.

La responsabilità del contenuto di questa pubblicazione è degli autori e non riflette necessariamente l'opinione della Comunità Europea. Il Fondo europeo di sviluppo regionale non è responsabile dell'uso che può essere fatto delle informazioni qui contenute. Le informazioni contenute sono fornite solo a scopo informativo e non vincolano legalmente nessuna delle parti coinvolte.



1 Introduzione: L'approccio di CityCircle a un indice di maturità dell'economia circolare per le città

Il Circular Economy Maturity Index per le città, secondo l'applicazione CityCircle, è definito come uno strumento che permette un'autovalutazione e l'identificazione del potenziale di miglioramento.

Dopo un'intensa ricerca e valutazione della letteratura, i partner di CityCircle hanno identificato diverse iniziative europee o anche più grandi che mirano a definire quadri di monitoraggio e valutazione dell'economia circolare per le città, che sono chiaramente identificate come attori principali nella trasformazione circolare.

Le seguenti fonti esemplari forniscono una buona panoramica sulle iniziative in corso:

Agenda urbana 2019

Partnership dell'Agenda urbana sull'economia circolare (2019): Indicatori per la transizione dell'economia circolare (CE) nelle città - Issues and mapping paper. Bruxelles: 03/05/2019; Versione 4. <https://ec.europa.eu/futurium/en/circular-economy/issues-and-mapping-paper-indicators-circular-economy-transitions-cities>

OCSE 2020

OCSE (2020): L'economia circolare nelle città e nelle regioni: Synthesis Report, OECD Urban Studies, OECD Publishing, Parigi, <https://doi.org/10.1787/10ac6ae4-en>.

Da questa ricerca, era chiaro che concentrarsi sullo sviluppo di un indice di maturità basato su indicatori misurabili quantitativamente non solo andrebbe oltre le possibilità del CityCircle, a causa della complessità della definizione di indicatori misurabili nella pratica e della rapida evoluzione del tema. Qualsiasi quadro di riferimento definito nell'ambito del progetto sarebbe rapidamente superato. Considerando la mancanza di dati comparabili per molti indicatori, sarebbe anche limitato in termini di benchmarking con altre città.

Al fine di sviluppare uno strumento corrispondente all'ambizione definita dal progetto, è stato scelto un approccio qualitativo incentrato sulle dimensioni strategiche dell'economia circolare nelle città. Tale approccio può includere indicatori quantitativi, ma dovrebbe essere abbastanza flessibile da adattare gli indicatori allo stato dell'arte di ciò che è misurabile in pratica, senza modificare il quadro generale di valutazione. Tale approccio è fornito dal modello OECD Scoreboard (OECD 2020).



1.1 Il modello OCED Scoreboard

Il quadro di valutazione dell'OCSE sulla governance dell'economia circolare è inteso come uno strumento di autovalutazione basato sulle 12 dimensioni chiave della governance che permetterebbero di realizzare un sistema di economia circolare. La transizione da un'economia lineare a un'economia circolare richiede condizioni di governance da mettere in atto, dalla regolamentazione al finanziamento, alla condivisione delle informazioni, al coinvolgimento degli stakeholder e alla valutazione delle politiche, tra gli altri. Mentre le condizioni di governance identificate non sono esaustive, capire se queste condizioni esistono e sono ben implementate è fondamentale per i responsabili politici per valutare cosa funziona, cosa non funziona e cosa può essere migliorato.

Il quadro di valutazione dell'OCSE offre alle città e alle regioni che intraprendono la valutazione:

- Una **panoramica della situazione attuale su 12 dimensioni di governance, per prendere decisioni basate su fatti e obiettivi chiari**. Il quadro di valutazione permette ai paesi, alle regioni e alle città di valutare se le condizioni abilitanti necessarie sono in atto, potrebbero essere migliorate o mancano.
- **Guida al miglioramento**: I governi che effettuano l'autovalutazione saranno in grado di identificare le aree politiche in cui è necessario agire per promuovere, facilitare e consentire la transizione circolare. Una volta che le principali sfide sono state identificate, il quadro di valutazione può aiutare i governi a identificare le azioni politiche pertinenti per progredire dai nuovi arrivati agli avanzati. Il quadro di valutazione permette ai governi di identificare il loro livello di avanzamento verso ciascuna delle condizioni di governance identificate al momento della valutazione (baseline) e misurare i progressi nel tempo.
- Uno strumento di **dialogo**, poiché l'autovalutazione si basa su un processo partecipativo multi-stakeholder. Il processo multi-stakeholder su cui si basa l'autovalutazione può aiutare a migliorare le politiche e gli strumenti grazie al feedback ricevuto e alle proposte di miglioramento. Può anche contribuire ad aumentare la consapevolezza delle opportunità della transizione circolare e costruire il consenso sulle principali sfide e sulle potenziali vie da seguire.

1.2 Attuazione nel CityCircle Maturity Index per le città

Considerando l'adeguatezza e l'ampia accettazione del modello OCSE, sulla base di un gran numero di esempi pratici di città di tutto il mondo, i partner di CityCircle hanno deciso di adattare questo approccio.



Mentre il modello OECD Scoreboard si concentra attualmente sugli aspetti della governance, i partner di CityCircle hanno adattato il modello a ulteriori dimensioni operative della trasformazione circolare nel contesto delle città:

- Usò del suolo / uso del suolo urbano
- Infrastruttura verde urbana
- Spazi pubblici
- Edifici sostenibili
- Usò dell'acqua
- Energia sostenibile
- Mobilità e trasporto
- Gestione dei rifiuti

2 Indice di maturità dell'economia circolare

Questo capitolo comprende:

- raccomandazioni su come effettuare l'autovalutazione
- i modelli di valutazione per l'area *Governance dell'economia circolare nelle città e nelle regioni*
- i modelli di valutazione per l'area *Agire circolare nelle città e nelle regioni*

2.1 Come effettuare la valutazione

Per effettuare l'autovalutazione, l'OCSE raccomanda il coinvolgimento di un team con la capacità di coinvolgere più stakeholder. I partner di CityCircle raccomandano di seguire questo approccio collettivo in quanto ha permesso di coinvolgere più stakeholder nell'identificazione dei potenziali di miglioramento e di sviluppare piani d'azione mentre si lavorava alla valutazione. E questo è esattamente lo scopo dello strumento.

Tuttavia, è perfettamente possibile eseguire la valutazione senza seguire questa metodologia e utilizzare il risultato iniziale come base di discussione per sviluppare azioni volte a migliorare la situazione coinvolgendo in ogni area valutata le parti interessate più rilevanti, che non sono le stesse in ogni area.

Le fasi di attuazione raccomandate sono le seguenti (fonte OCSE 2020):

- **Identificare il team principale per coordinare l'autovalutazione.** Per assicurare il



raggiungimento di un processo di autovalutazione di successo, dovrebbe essere chiaramente identificato un team principale per coordinare l'intero processo. Può essere un dipartimento comunale o regionale, un ufficio o un'agenzia dedicata, ecc. In pratica, l'istituzione principale dovrebbe avere il potere di convocare le parti interessate e di pianificare e gestire in modo ponderato l'intero processo di autovalutazione. Oltre a garantire la conoscenza e la capacità di effettuare la valutazione, l'istituzione principale dovrebbe essere motivata e capace di promuovere e mettere in pratica le proposte di cambiamento, come risultato della valutazione. L'istituzione capofila dovrebbe anche prendere in considerazione la necessità di risorse umane e finanziarie per effettuare la valutazione e organizzare workshop con più parti interessate.

- **Stabilire gli obiettivi e la portata della valutazione.** L'autovalutazione è uno strumento di dialogo tra le parti interessate per identificare le politiche e gli strumenti che stanno funzionando bene o dove sono necessari aggiustamenti. Più specificamente, l'autovalutazione può essere effettuata per: promuovere il pensiero collettivo tra le parti interessate; condividere la conoscenza e affrontare le asimmetrie di informazione tra i governi e le parti interessate; promuovere l'apprendimento tra le parti interessate coinvolte nell'economia circolare; identificare le lacune nelle politiche, istituzioni e strumenti esistenti; sviluppare il pensiero critico su chi fa cosa e come.
- **Mappare le parti interessate.** Il coordinamento orizzontale (attraverso i dipartimenti) è importante per ottenere informazioni approfondite sul lavoro attuale in aree specifiche che possono essere collegate a un sistema di economia circolare. Rispondere collettivamente alle domande del quadro di valutazione può essere un modo per aumentare la consapevolezza tra le strutture governative, coinvolgere nuove aree con la transizione circolare ed evitare i silos. Oltre ai dipartimenti governativi, gli attori pubblici, privati e non profit possono migliorare la qualità e la rappresentatività del processo di autovalutazione. Sarebbe importante prendere in considerazione anche le loro responsabilità, le motivazioni principali e le interazioni. Il team principale responsabile del coordinamento della valutazione dovrebbe poi mappare e coinvolgere le parti interessate nella valutazione e prendere in considerazione gli input per definire le priorità e le azioni.
- **Organizzare workshop mirati con le principali parti interessate per eseguire la valutazione.** I workshop possono essere piattaforme in cui le parti interessate possono condividere, confrontare e confrontare i loro punti di vista e raggiungere il consenso. I gruppi di stakeholder hanno un ruolo chiave come "facitori" dell'economia circolare. Il numero di incontri può cambiare a seconda delle opportunità per gli stakeholder di fornire input tra un workshop e l'altro e di costruire il consenso sulla valutazione e sulle azioni necessarie. Durante ogni workshop:



- Lasciate il tempo di presentare le dimensioni del quadro di valutazione dell'OCSE e i concetti chiave.
- Discutere e concordare il punteggio per il livello di avanzamento raggiunto per ogni dimensione. Per ogni dimensione nel quadro di valutazione, l'intervistato dovrebbe inserire nella cella a destra di ogni tabella un punteggio o "non applicabile (N/A)", quando le informazioni non sono disponibili o non applicabili. I potenziali punteggi che possono essere dati per ogni domanda vanno da 1 a 6 o N/A, corrispondenti rispettivamente a:
 - Nuovi arrivati: In programma (1); In sviluppo (2).
 - In corso: In atto, non implementato (3); In atto, parzialmente implementato (4).
 - Avanzato: In atto, funzionante (5); In atto, obiettivi raggiunti (6).
- Gli intervistati sono incoraggiati a fornire ulteriori informazioni considerate rilevanti, o link web per documentare ulteriormente le risposte. Inoltre, il collegamento con gli uffici statistici e altre aree che producono dati è fondamentale per il processo e le future decisioni politiche relative alla transizione circolare.
- Per ogni dimensione, gli intervistati possono valutare quanto sia soddisfacente l'implementazione di ogni dimensione, selezionando l'icona corrispondente al livello di soddisfazione del processo (non soddisfacente; da migliorare; soddisfacente).
- **Considerare di ripetere questo processo una volta all'anno.** Il quadro di valutazione può servire come linea di base rispetto alla quale confrontare una seconda valutazione, che potrebbe avvenire un anno dopo per verificare i cambiamenti e i miglioramenti. Ripetere la valutazione ogni anno può aiutare a coinvolgere le parti interessate nel tempo. Si dovrebbe tener conto, però, che i cambiamenti possono richiedere più di un anno per essere messi in atto.

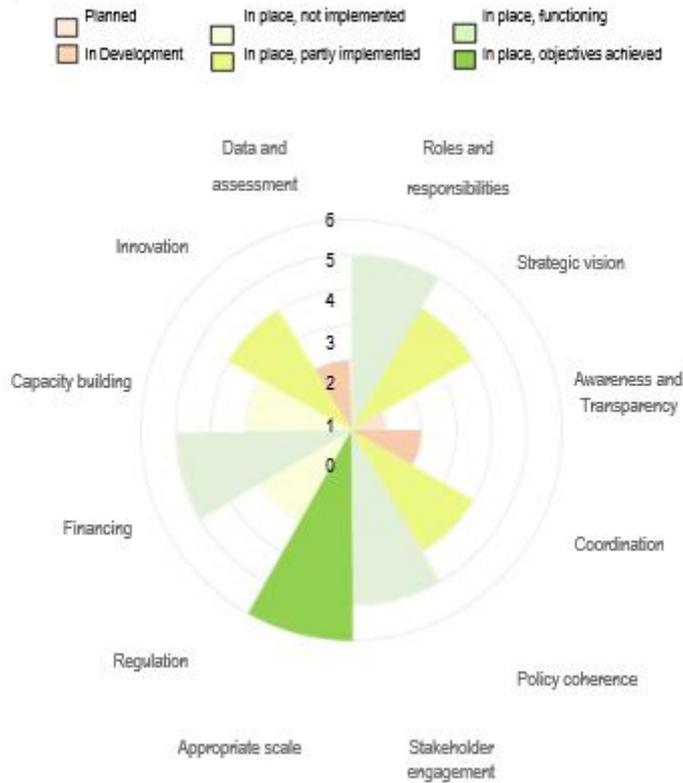
Visualizzazione dei risultati

Ci sono almeno due modi semplici e facili da capire per visualizzare i risultati della valutazione, usando

- Un grafico a ragno:



A. Graph



Fonte: OCSE 2020

- Un sistema di semafori (ad esempio, rosso per "Nuovo arrivato", giallo per "In corso" e verde per "Avanzato")

B. Traffic light system

	Roles and responsibilities	Strategic vision	Awareness and Transparency	Coordination	Policy coherence	Stakeholder engagement	Appropriate scale	Regulation	Financing	Capacity building	Innovation	Data and assessment
City	Green	Orange	Green	Orange	Green	Light Green	Orange	Green	Yellow	Light Green	Yellow	Orange

Fonte: OCSE 2020

Entrambe le visualizzazioni permettono di identificare a colpo d'occhio in quali aree l'amministrazione che esegue l'autovalutazione ha più bisogno di migliorare.

Il grafico a ragnò potrebbe essere completato da un indicatore che mostri la media di altre città che hanno eseguito una valutazione simile. Un tale database di confronto non



è attualmente disponibile. Potrebbe essere implementato per esempio a livello regionale, se diverse città eseguono la valutazione in parallelo, usando lo stesso quadro di riferimento.



2.2 La governance dell'economia circolare nelle città e nelle regioni

Ruoli e responsabilità

Ruoli e responsabilità	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
La città (o la regione) è un modello per la transizione verso l'economia circolare?						
	C'è un impegno politico per la transizione da un'economia lineare a una circolare. Sono previste iniziative di economia circolare.	Il governo sta chiarendo chi fa cosa e come guidare la transizione verso l'economia circolare.	C'è una chiara leadership, e il governo sta identificando come essere un modello e dare l'esempio.	Il governo inizia a implementare una serie di azioni che portano verso modelli di economia circolare, dalla prevenzione della produzione di rifiuti, all'uso di materiale secondario, ecc.	C'è impegno e leadership. Il governo sta "mettendo in pratica ciò che predica" attraverso esempi e attività concrete.	Il governo adotta i principi dell'economia circolare in tutte le politiche e attività. È un modello per i cittadini e le imprese e dà l'esempio. I ruoli e le responsabilità sono chiaramente distribuiti tra i dipartimenti comunali/regionali.
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Ruoli e responsabilità": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			



Visione strategica

Visione strategica	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
Viene sviluppata e implementata una visione strategica per la transizione verso l'economia circolare?						
	Il governo sta progettando di sviluppare una strategia di economia circolare, basata su una chiara volontà politica, sulla leadership e sul coordinamento tra i dipartimenti. L'istituzione principale sta mappando tutte le parti interessate per coinvolgerle nella transizione circolare.	La strategia dell'economia circolare è in fase di sviluppo, attraverso la realizzazione di analisi tecniche degli stock e dei flussi urbani, la mappatura delle iniziative circolari esistenti in vari settori, la definizione di obiettivi e azioni, meccanismi di coinvolgimento degli stakeholder per co-creare la strategia.	È in atto una strategia di economia circolare che stabilisce priorità, obiettivi e azioni. Si stanno consolidando le risorse finanziarie e umane.	Una strategia di economia circolare è in atto e parzialmente implementata. Le parti interessate sono impegnate.	Esiste una strategia di economia circolare. Le azioni sono eseguite da attori pubblici, privati e senza scopo di lucro.	Il governo sta progettando di sviluppare una strategia di economia circolare, basata su una chiara volontà politica, sulla leadership e sul coordinamento tra i dipartimenti. L'istituzione principale sta mappando tutte le parti interessate per coinvolgerle nella transizione circolare.
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:



Livello di soddisfazione di "Visione strategica": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:

	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			
--	----------------	-----------------	---------------------	--	--	--



Consapevolezza e trasparenza

Consapevolezza e trasparenza	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
Viene promossa una cultura dell'economia circolare?						
	Il governo identifica i mezzi per aumentare la consapevolezza sulle opportunità legate all'economia circolare. Questo può assumere la forma di una campagna sui social media, eventi e campagne di comunicazione.	Il governo sta stabilendo punti di informazione strutturati, come un sito web dedicato e progetta workshop con le principali parti interessate, per discutere gli ostacoli e le opportunità della transizione verso l'economia circolare.	Le campagne di comunicazione, la mappatura delle parti interessate e l'identificazione di spazi di dialogo per la collaborazione sono identificati ma non ancora operativi.	Il governo mette in atto campagne di sensibilizzazione dedicate per i gruppi di stakeholder e identifica modi per migliorare la collaborazione, il dialogo e rafforzare lo spazio di mercato (ad esempio attraverso spazi dedicati, etichette, certificati).	Le informazioni sulle opportunità dell'economia circolare scorrono e le parti interessate sono informate. Queste informazioni sono regolarmente aggiornate.	Le parti interessate sono informate, la comunicazione è chiara. I produttori e i consumatori sono consapevoli delle opportunità e dei mezzi messi a disposizione dal governo per favorire la transizione verso un'economia circolare.
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:



Livello di soddisfazione di "Consapevolezza e trasparenza": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:

	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente
--	----------------	-----------------	---------------------

Coordinamento

Coordinamento	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
Esistono meccanismi di coordinamento tra i livelli di governo (ad esempio regionale, nazionale, sovranazionale) per attuare iniziative di economia circolare?						
	Si identificano le sinergie tra i livelli di governo, per allineare gli obiettivi e trovare soluzioni alle questioni normative, finanziarie, informative, tra le altre.	I rappresentanti dei vari livelli di governo sono tenuti informati e l'economia circolare specifica	Si identificano le sinergie tra i livelli di governo, per allineare gli obiettivi e trovare soluzioni alle questioni normative, finanziarie, informative, tra le altre.	I rappresentanti dei vari livelli di governo sono tenuti informati e l'economia circolare specifica	Si identificano le sinergie tra i livelli di governo, per allineare gli obiettivi e trovare soluzioni alle questioni normative, finanziarie, informative, tra le altre.	I rappresentanti dei vari livelli di governo sono tenuti informati e l'economia circolare specifica
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:



Livello di soddisfazione di "Coordinamento": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:

	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			
--	----------------	-----------------	---------------------	--	--	--

Coerenza delle politiche

Coerenza delle politiche	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
L'iniziativa di economia circolare è collegata ad altre strategie, piani e programmi sviluppati dal governo locale o regionale (ad esempio, intelligente, verde, sostenibile, ecc.)?						
	L'economia circolare può essere un mezzo per raggiungere gli obiettivi dichiarati nelle strategie esistenti (ad esempio, verde, a zero emissioni, ecc.). Queste strategie sono identificate.	Il governo sta sviluppando meccanismi di coordinamento per mappare le esigenze e le priorità tra i vari dipartimenti responsabili delle politiche per le quali i principi e le azioni dell'economia circolare possono aiutare a	Mentre i bisogni, le sinergie e le priorità sono identificati, l'implementazione è carente a causa di interessi contrastanti e della mancanza di un pensiero di sistema.	La coerenza tra le politiche e i dipartimenti è in atto, attraverso	L'economia circolare può essere un mezzo per raggiungere gli obiettivi dichiarati nelle strategie esistenti (ad esempio, verde, a zero emissioni, ecc.). Queste strategie sono identificate.	Il governo sta sviluppando meccanismi di coordinamento per mappare le esigenze e le priorità tra i vari dipartimenti responsabili delle politiche per le quali i principi e le azioni dell'economia circolare possono aiutare a raggiungere gli obiettivi previsti (ad esempio il cambiamento climatico, gli alloggi, l'energia, la



		raggiungere gli obiettivi previsti (ad esempio il cambiamento climatico, gli alloggi, l'energia, la pianificazione urbana, ecc).				pianificazione urbana, ecc).
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Coerenza delle politiche": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			

Coinvolgimento degli stakeholder

Coinvolgimento degli stakeholder	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
Viene promossa la collaborazione tra i settori pubblico, privato e non profit per dare impulso alla transizione?						
	Il governo sta progettando di promuovere la collaborazione con le istituzioni della conoscenza, le imprese e le start-up per lavorare su	Il governo sta stabilendo un dialogo con le imprese e le istituzioni della conoscenza per trovare soluzioni circolari innovative a problemi locali o	Gli accordi sono stabiliti ma la collaborazione non è ancora attuata.	La collaborazione con le istituzioni della conoscenza e gli attori privati e non profit è in atto e parzialmente attuata. Come tali, i risultati non sono ancora raggiunti o solo	La collaborazione sta aprendo la strada a un ecosistema in cui istituzioni della conoscenza, governo, imprese e società civile trovano un terreno fertile per la	Le parti interessate sono attivamente impegnate nella transizione verso un'economia circolare, poiché la sua attuazione è una responsabilità condivisa. Il governo



	aree prioritarie relative all'economia circolare a livello locale o regionale.	regionali che richiedono la costruzione della conoscenza e l'iniziativa imprenditoriale (ad esempio, dalla selezione dei materiali a un edificio modulare).		parzialmente raggiunti con specifiche categorie di stakeholder.	collaborazione, al di là di progetti specifici. Come tale, questa collaborazione è sostenuta dal governo attraverso la creazione di spazi condivisi di coworking per la fertilizzazione incrociata tra diversi attori e l'organizzazione di eventi e workshop.	facilita i contatti e la collaborazione.
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Stakeholder engagement": Selezionare l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			

Scala appropriata

Scala appropriata	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
Le iniziative di economia circolare sono attuate alla scala più appropriata?						



	<p>A seconda delle caratteristiche dei vari settori (ad esempio, mobilità, ambiente costruito, acqua, ecc.), il governo sta esplorando come facilitare la collaborazione tra le catene di valore e alla scala più appropriata.</p>	<p>Il governo sostiene la concettualizzazione di progetti dimostrativi circolari, esperimenti e piloti a varie scale e mette a disposizione spazi, aree, strutture e/o sostegno finanziario.</p>	<p>Vengono identificate iniziative su piccola scala, per esempio a livello di quartiere o di comunità. Vengono presi in considerazione approcci funzionali tra aree urbane e rurali.</p>	<p>Le iniziative di economia circolare sono sperimentate a varie scale e favoriscono i collegamenti urbano-rurali, dove appropriato.</p>	<p>Le iniziative di economia circolare sono incorporate in un approccio territoriale, considerando i confini funzionali piuttosto che amministrativi.</p>	<p>Le iniziative di economia circolare sono incorporate in un approccio territoriale, considerando i confini funzionali piuttosto che amministrativi. I risultati sono monitorati e vengono prese in considerazione iniziative di follow-up.</p>
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Scala adeguata": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			



Regolamento

Regolamento	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
La regolamentazione è adatta a favorire la transizione verso un'economia circolare?						
	Il governo identifica le lacune normative, gli ostacoli e considera le soluzioni.	Il governo sviluppa o adatta la regolamentazione per migliorare la transizione verso un'economia circolare (ad esempio, plastica, uso dell'energia, materiale secondario). Le parti interessate vengono consultate.	L'aggiornamento dei regolamenti per vari o specifici settori (ad esempio, dalla pianificazione del territorio all'alimentazione) è in atto ma non ancora attuato.	La regolamentazione favorisce le pratiche dell'economia circolare in modo sperimentale. Può essere ulteriormente scalato.	La regolamentazione è adatta a favorire la transizione dell'economia circolare in vari settori.	La regolamentazione è adatta a favorire la transizione dell'economia circolare. Un dialogo tra i livelli di governo è stabilito quando le responsabilità sono condivise. I risultati sono monitorati e le iniziative scalate.
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Regolamento": Selezionare l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			



Finanziamento

Finanziamento	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
La regolamentazione è adatta a favorire la transizione verso un'economia circolare?						
	Sono previsti strumenti finanziari e/o un budget dedicato per iniziative e progetti di economia circolare.	La creazione di un bilancio dedicato e/o l'istituzione di meccanismi di finanziamento per l'economia circolare sono in via di sviluppo (ad esempio, bilanci pluriennali).	Gli strumenti finanziari sono in atto ma le risorse non sono ancora assegnate.	Gli strumenti finanziari sono pronti e in parte attuati. Il finanziamento del settore privato è mobilitato, se necessario.	Gli strumenti finanziari sono presenti e funzionanti	Sono previsti strumenti finanziari e/o un budget dedicato per iniziative e progetti di economia circolare.
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Finanziamento": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			



Costruzione di capacità

Costruzione di capacità	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
La regolamentazione è adatta a favorire la transizione verso un'economia circolare?						
	Il governo sta rivedendo e analizzando le competenze e le capacità richieste per svolgere tutte le attività associate all'attuazione dell'economia circolare.	Sono previsti programmi specifici di capacity-building, formazione o istruzione per l'economia circolare. Possono essere legati agli appalti pubblici verdi, alla gestione delle risorse, ecc.	Alcune prime esperienze di capacity building per l'economia circolare sono in atto, ma sono ancora frammentate e poco incisive (per esempio workshop, seminari).	Esistenza di programmi specifici di sviluppo delle capacità sull'economia circolare e/o attività associate ad aspetti specifici dell'economia circolare e dei settori correlati.	Esistono programmi specifici di sviluppo delle capacità. Sono orientati ai risultati e adattati alle diverse esigenze e alle parti interessate. Si concentrano sullo sviluppo di nuove abilità e competenze tecniche.	Vengono attuati programmi specifici di sviluppo delle capacità. Essi contribuiscono a creare nuove abilità, competenze tecniche e nuove opportunità di lavoro.
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Capacity building": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						



	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			
--	----------------	-----------------	---------------------	--	--	--

Innovazione

Innovazione	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
La regolamentazione è adatta a favorire la transizione verso un'economia circolare?						
	Il governo identifica i problemi urbani o regionali (ad esempio la raccolta differenziata dei rifiuti, l'edilizia modulare, gli imballaggi, ecc.) che possono essere risolti con approcci innovativi (ad esempio, nuovi modelli di business) e sta preparando inviti a presentare progetti per	Il governo chiama start-up e imprese a fornire soluzioni a problemi urbani o regionali attraverso processi di selezione trasparenti. Se la soluzione fornita da un progetto si rivela di successo, il governo locale o regionale può investire in esso o diventare il suo cliente di lancio, per esempio.	L'ambiente abilitante per sostenere l'innovazione del business circolare è in atto (ad esempio la regolamentazione, i fondi) ma non ancora implementato.	L'ambiente abilitante per sostenere l'innovazione del business circolare è in atto (ad esempio, la regolamentazione, i fondi), attuato su base sperimentale (per esempio il lancio di un cliente).	Esiste una varietà di strumenti per sostenere la transizione verso l'economia circolare sia per le grandi che per le piccole imprese (ad esempio reti, spazi, incubatori, ecc.)	L'ambiente favorevole per sostenere il business circolare è in atto (per esempio regolamentazione, fondi) e funzionamento. Il governo locale o regionale fornisce strumenti aggiuntivi, come spazi di co-creazione, reti, sportello unico per le imprese e programma di capacity building.



	promuovere modelli di business circolari.					
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Innovazione": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			

Dati e valutazione

Dati e valutazione	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
La regolamentazione è adatta a favorire la transizione verso un'economia circolare?						



	Il governo prevede di raccogliere dati che favoriscano le decisioni relative all'economia circolare (ad esempio l'inventario degli edifici vuoti, le iniziative relative all'economia circolare, i lavori circolari, ecc.)	La raccolta di dati per settore o tipo di attività è in fase di sviluppo, grazie alla collaborazione di varie parti interessate.	Sono disponibili inventari e/o set di dati e le politiche e le decisioni relative all'economia circolare possono essere informate da dati solidi e aggiornati.	I dati vengono raccolti sistematicamente e condivisi in modo facile da usare.	I dati sono disponibili al pubblico e i cittadini e le imprese sono informati delle opportunità legate ai modelli di business e ai comportamenti circolari. Gli strumenti digitali sono utilizzati per stimolare la collaborazione e l'interazione tra le parti interessate (ad esempio, dati aperti, portale web).	I dati sono sistematicamente utilizzati e aggiornati per informare la progettazione e l'attuazione delle politiche pubbliche e promuovere modelli di business circolari.
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Dati e valutazione": selezionare l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			



2.3 Agire in modo circolare nelle città e nelle regioni

Uso del suolo / uso del suolo urbano

Uso del suolo urbano	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
Le città si stanno sviluppando attraverso la "(Urban) land use planning (including urban green space)" in una direzione verso l'economia circolare?						
	L'amministrazione cittadina è consapevole delle normative nazionali ed europee. Vengono analizzate le circostanze attuali dell'uso del suolo.	L'amministrazione cittadina lavora insieme ad architetti e imprese di costruzione per un uso ottimale del terreno. La procedura e le strategie sono definite. I regolamenti sono definiti. Inoltre, l'innovazione secondo questo obiettivo viene sviluppata.	L'amministrazione della città è una chiara leadership. Fissano obiettivi chiari e seguono una strategia chiara, tenendo conto della situazione finanziaria, delle risorse e dell'uso necessario del territorio. Inoltre, i piani e le innovazioni sono pronti per essere integrati. Attraverso le partnership con le imprese di costruzione, sono educati all'obiettivo e al suo impatto.	La città ha iniziato a costruire in modo più neutrale per il clima e a modificare i vecchi edifici. L'obiettivo è quello di combattere il cambiamento climatico e di fornire un futuro migliore alla popolazione. Inoltre, si stanno creando più spazi verdi per i residenti per avere un posto per allontanarsi dalla vita quotidiana. Dovrebbero avere più accesso alla vita quotidiana. Queste	Ogni uso del suolo è secondo la strategia che la città segue. Gli edifici sono costruiti con risorse verdi e sono efficienti dal punto di vista energetico (producendo la propria elettricità con pannelli solari per esempio). Le imprese di costruzione costruiscono nel rispetto dell'ambiente. I regolamenti sono completamente implementati.	Le misure sono state raggiunte. Le città lavorano ancora per migliorare le loro competenze e le loro efficienze nella pianificazione dell'uso del suolo (urbano) (spazio verde). Molte città e paesi prendono esempio da questo e iniziano a lavorare in questo senso.



				sono le misure per implementare la circolarità.		
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "(Urban) land use planning (including urban green space)": Si prega di selezionare l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			

Infrastruttura verde urbana

Infrastruttura verde urbana	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
La città è un modello di ruolo nelle infrastrutture verdi urbane per la transizione verso l'economia circolare?						
	Come risultato degli sforzi dell'amministrazione e cittadina, sono state intraprese strategie per affrontare la salute e la qualità della vita, l'adattamento al cambiamento climatico, la	Attraverso la comunicazione, l'amministrazione cittadina divide i compiti e pianifica le strategie di comunicazione con il settore privato e le imprese locali (ad esempio, inverdimento dei	Nel senso delle risorse finanziarie e umane, c'è una chiara leadership e una strategia di economia circolare in atto: - È stato implementato un insieme di regolamenti - Le innovazioni necessarie sono state sviluppate e sono pronte per l'implementazione	Inizia l'attuazione delle misure per l'economia circolatoria: - Iniziare la comunicazione con il pubblico di riferimento - Testare idee innovative (come la struttura della bioedilizia)	punti implementati iniziano a mostrare il successo passo dopo passo. La comunicazione comincia ad avere un impatto sulle persone, le idee innovative testate sono state adottate, la cooperazione ha	È stata stabilita una strategia di economia circolare con obiettivi specifici che viene regolarmente rivista e testata. L'amministrazione cittadina continua a rimanere in contatto e a scambiare con il gruppo target. Come parte dell'amministrazione



	<p>biodiversità, la coesione sociale e la partecipazione, la cultura dell'edilizia verde, e altri. Molte infrastrutture verdi possono essere implementate a livello urbano/regionale, secondo il governo. Oltre agli obiettivi e alle misure per introdurre le infrastrutture verdi urbane (come le piste ciclabili / le leggi sul rilascio delle emissioni), una varietà di innovazioni sono state proposte e pianificate.</p>	<p>tetti, rivitalizzazione dei terreni incolti). La definizione del quadro giuridico e la ricerca della sua fattibilità (ad esempio, il rispetto delle leggi di pianificazione) è parte integrante del progetto.</p>		<p>- Nota i primi risultati - Conformità e attuazione delle leggi - Combinazione di infrastrutture verdi e grigie.</p>	<p>avuto successo, le capacità e i budget disponibili sono sufficienti, così come il rispetto dei regolamenti e delle leggi. Il processo lineare iniziale comincia a deformarsi in un'economia circolare.</p>	<p>cittadina, lo stato della situazione è costantemente valutato e si cercano miglioramenti.</p>
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Mobilità e Trasporti": Si prega di selezionare l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	<p>Satisfactory </p>	<p>To be improved </p>	<p>Not Satisfactory </p>			



Spazi pubblici

Spazi pubblici	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
Gli spazi pubblici della città sono un passo avanti verso l'economia circolare?						
	Nel 2013, il Consiglio direttivo di UN-Habitat, uno Stato membro ha ordinato e sfidato un'agenzia ad affrontare la questione dello spazio pubblico per mostrare come questo possa contribuire allo sviluppo urbano sostenibile e come possa migliorare la qualità della vita.	L'UN-Habitat, si è concentrato su come rendere gli spazi pubblici. - Hanno consolidato approcci locali e internazionali per creare città inclusive. - Hanno facilitato e implementato lo scambio, la cooperazione e la ricerca. - Ha sviluppato una politica sul ruolo che gli spazi pubblici possono svolgere per affrontare le sfide del nostro mondo urbanizzato.	L'ufficio di pianificazione e progettazione urbana di UN-Habitat (UPDB) e l'ufficio delle relazioni esterne sono entrati nello sviluppo e nell'implementazione del Programma globale sugli spazi pubblici: - Partnership per lo spazio pubblico - Strategie a livello cittadino e progetti pilota/dimostrativi. - Gestioni della conoscenza, strumenti e patrocinio. L'UN-Habitat ha fatto una partnership con l'INU e ha adottato la Carta dello spazio pubblico.	L'Open Working Group dell'ONU ha redatto gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile 2016-2030. Obiettivo proposto: "Costruire città e insediamenti umani che siano inclusivi, sicuri, resistenti e sostenibili". - Un obiettivo per il 2030: è "entro il 2030, fornire un accesso universale a spazi verdi e pubblici sicuri, inclusivi e accessibili, in particolare per donne e bambini, anziani e persone con disabilità".	L'Agenda urbana per l'UE mira a realizzare il potenziale e il contributo che le aree urbane hanno: - integrare e coordinare l'approccio alle politiche e alla legislazione dell'UE con potenziale impatto sulle aree urbane e anche - contribuire alla coesione territoriale riducendo i divari socioeconomici osservati nelle aree urbane e nelle regioni.	Le misure sono state realizzate e le città stanno lavorando per migliorare i loro spazi pubblici. Diversi paesi ora si stanno concentrando sulla creazione di questi spazi e molte organizzazioni si stanno unendo per seguire questo sviluppo.



		- Assistere i partner di coordinamento nella diffusione delle conoscenze per lo sviluppo urbano sostenibile esistente.			- lanciato nel 2019 ('Vienna Partnerships') che consiste nei partenariati della cultura e del patrimonio culturale e della sicurezza negli spazi pubblici.	
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Spazio pubblico": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			



Edifici sostenibili

Edifici sostenibili	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
La strategia di costruzione della città è in grado di affrontare la transizione verso l'economia circolare?						
	L'amministrazione cittadina si è impegnata a stabilire una strategia di costruzione circolare. Si analizzano i beni edilizi attuali e gli edifici pianificati. Sono stati raccolti possibili approcci per aumentare i principi circolari per gli edifici (ad esempio, il riutilizzo dei	La città comunica i suoi obiettivi con i possibili stakeholder, come i proprietari di edifici o le associazioni di proprietari di case e li informa sui piani e le possibilità dei principi circolari. (per esempio, il riutilizzo di edifici, l'installazione di serbatoi di	Preparazione delle misure necessarie per l'attuazione dell'economia circolare negli edifici: - Una strategia di comunicazione alle parti interessate e al pubblico per aumentare la consapevolezza - L'infrastruttura necessaria è stabilita (connessione internet, ecc.). - Le leggi e i regolamenti sono pronti per essere	Le misure per stabilire i principi circolari negli edifici iniziano ad essere implementate: - La comunicazione sui principi circolari negli edifici è iniziata con l'associazione dei proprietari di case, i proprietari di edifici e i residenti. - Implementazione e test di nuove	Le misure sono completamente implementate e regolate: - Tutte le parti interessate sono informate sull'approccio edilizio circolare (proprietari di case, residenti, industria edilizia). I ricorsi e i regolamenti sono stati comunicati. - Sono state introdotte e adattate	La strategia di costruzione circolare è stata implementata e funziona. Gli obiettivi fissati vengono raggiunti. Le parti interessate sono incluse nel processo decisionale. C'è un flusso costante di informazioni tra la città e le parti interessate. L'amministrazione della città continua a cercare



	<p>materiali, la riconversione degli edifici, le tecnologie intelligenti per ridurre il consumo di energia). Sono state definite misure e obiettivi per aumentare la circolarità del patrimonio edilizio.</p>	<p>energia e acqua, concetti di edilizia sostenibile). La città comunica con le imprese di costruzione sul nuovo approccio (ad esempio, il grado di riutilizzabilità, il grado di risorse riutilizzate nei nuovi edifici, l'attuazione di sistemi di edifici intelligenti, ecc.) Si crea un quadro legale per i nuovi contratti di costruzione (condizioni per gli appaltatori).</p>	<p>distribuiti e sono conformi alla legge statale/UE.</p>	<p>tecnologie passo dopo passo. - Stabilire la connessione tra gli edifici (edifici intelligenti) - Attuazione di leggi e regolamenti.</p>	<p>tecnologie innovative. Le possibili complicazioni sono state risolte o hanno una strategia risolutiva. - I principi circolari negli edifici e nelle costruzioni hanno preso il sopravvento e sostituito le vecchie pratiche (Circular è il nuovo standard). - Le leggi e i regolamenti sono pienamente attuati.</p>	<p>permanentemente altri o migliori concetti di edifici circolari e continua a migliorare quello attuale. Pronto per nuovi aggiustamenti Attraverso l'implementazione di successo, la città può diventare un modello per altre città. La conoscenza è condivisa con altre città.</p>
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Edifici sostenibili": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	<p>▲ Soddisfacent</p>	<p>▶ Da migliorare</p>	<p>▼ Non soddisfacente</p>			





Uso dell'acqua

Uso dell'acqua	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
Il sistema idrico della città è capace per la transizione verso l'economia circolare?						
	La città si è resa conto di una carenza d'acqua e progetta di risolverla. L'attuale sistema idrico scorre lineare, e si prevede di chiudere il cerchio. L'attuale sistema idrico è stato analizzato. È stato riconosciuto un potenziale	La città ha contattato istituzioni idriche governative e private per comunicare una cooperazione nell'uso dell'acqua. La città si è rivolta all'impianto di trattamento dell'acqua e alle aziende per migliorare il loro riciclaggio dell'acqua.	Si preparano le strutture e i processi necessari per trattare l'acqua. Una strategia di comunicazione è pronta per essere eseguita. Tutte le innovazioni necessarie sono sviluppate e pronte per essere installate. Il sistema idrico circolare è pronto per essere stabilito. Le leggi e i regolamenti sono validi e pronti per essere attuati.	Le strutture e i processi necessari per trattare l'acqua hanno iniziato ad essere implementati. La comunicazione alle famiglie e alle organizzazioni locali, per cambiare il loro comportamento su come usare l'acqua è impegnata. Le innovazioni vengono installate e testate passo dopo passo.	Le misure sono completamente implementate e regolate. Ogni famiglia e organizzazione privata è informata sulla gestione circolare dell'acqua. I ricorsi e i regolamenti sono stati comunicati. Le innovazioni sono state completamente introdotte e regolate se ci	Tutte le misure per l'uso circolare dell'acqua sono installate e funzionanti. Gli obiettivi definiti vengono raggiunti. La comunicazione alle famiglie e alle organizzazioni è data costantemente. L'amministrazione della città cerca ancora permanentemente altre o migliori misure circolari che possano migliorare



	<p>miglioramento nel riutilizzo dell'acqua e delle acque reflue. Sono state definite e pianificate soluzioni alternative verdi.</p>	<p>Si stanno facendo delle leggi per imporre un uso rigoroso dell'acqua</p>		<p>Un circolo dell'acqua si sta stabilendo e testando Le leggi e i regolamenti vengono attuati.</p>	<p>sono complicazioni. Le strategie di uso circolare dell'acqua sono pienamente adottate e hanno sostituito i processi lineari. Le leggi e i regolamenti sono pienamente attuati.</p>	<p>l'uso circolare dell'acqua ed è pronta ad adattarsi. Le lezioni apprese sono date ad altre città.</p>
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Uso dell'acqua": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			



Energia sostenibile

Energia sostenibile	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
L'approvvigionamento energetico della città deriva da risorse rinnovabili e il consumo di energia è ottimizzato?						
	La città/amministrazione regionale si è impegnata a ricavare la sua energia da risorse rinnovabili. L'alimentazione attuale è stata analizzata. Il consumo attuale di energia e l'efficienza energetica sono stati analizzati. Il governo identifica potenziale urbano o regionale dell'introduzione di energia sostenibile e verde.	L'amministrazione cittadina pianifica una strategia di comunicazione per comunicare in modo trasparente con le famiglie e le organizzazioni locali per educarle sugli obiettivi. L'amministrazione regionale ha chiesto ai fornitori di energia e ad altre aziende legate all'energia di sviluppare/fornire soluzioni per le misure	Si preparano le misure necessarie per ottenere energia verde e migliorare l'efficienza energetica: - Una strategia di comunicazione è pronta per essere eseguita. - Tutte le innovazioni necessarie sono sviluppate e pronte per essere installate (per esempio la costruzione di un impianto eolico/solare). - Le leggi e i regolamenti sono	Le misure per ottenere energia verde e migliorare l'efficienza energetica sono preparate: - Comunicazione e appello alle famiglie e alle organizzazioni locali per cambiare il loro comportamento riguardo al consumo di energia. - Le innovazioni vengono installate e testate passo dopo passo. - Le leggi e i regolamenti vengono attuati.	Le misure sono completamente implementate e regolate: - Tutte le famiglie e le organizzazioni private sono informate sull'introduzione della fornitura di energia sostenibile e sul comportamento corretto nel consumo di energia sostenibile. Gli appelli e i regolamenti sono stati comunicati.	Tutte le misure per una fornitura di energia completamente sostenibile e un comportamento energeticamente efficiente sono installate e funzionanti. Gli obiettivi definiti vengono raggiunti. La comunicazione alle famiglie e alle organizzazioni è data costantemente.



	Sono stati definiti e pianificati obiettivi e misure per introdurre l'energia verde e migliorare l'efficienza energetica (per esempio innovazioni / strategie / leggi).	precedentemente definite (ad esempio la costruzione di un impianto eolico/solare) I regolamenti/leggi necessari per il quadro giuridico sono definiti e controllati sulla fattibilità.	validi e pronti per essere attuati.		- Le innovazioni sono state completamente introdotte e regolate in caso di complicazioni - Le leggi e i regolamenti sono pienamente attuati.	
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Energia sostenibile": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			



Mobilità e trasporto

Mobilità e trasporto	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
La città è un modello nella mobilità e nei trasporti per la transizione verso l'economia circolare?						
	C'è un impegno politico a muoversi verso un'economia circolare. La mobilità e il trasporto attuali sono stati analizzati e sono stati determinati i potenziali. Sono stati definiti e pianificati obiettivi e misure per l'area (<i>ad esempio, limitando l'uso del trasporto privato, aumentando l'attrattiva del trasporto</i>	L'amministrazione cittadina si occupa della divisione dei compiti e pianifica le strategie di comunicazione con le famiglie e le aziende locali per discutere gli obiettivi (<i>ad es. uso del trasporto pubblico, riduzione del carico di traffico</i>). I regolamenti per il quadro legale (<i>per es. aumenti di prezzo per l'uso di veicoli privati</i>) sono definiti e controllati per la fattibilità.	C'è una chiara leadership e una strategia di economia circolare in atto che stabilisce priorità, obiettivi e misure in considerazione delle risorse finanziarie e umane: - <i>I regolamenti sono stati implementati</i> - <i>Le innovazioni necessarie sono state sviluppate e pronte per l'installazione</i>	L'amministrazione della città inizia con l'attuazione delle misure per l'economia circolatoria: - <i>La comunicazione con i gruppi target ha luogo</i> - <i>Le idee innovative sono usate e testate</i> - <i>Si notano i primi risultati</i> - <i>Il governo identifica i modi per migliorare</i>	Le informazioni sulle possibilità dell'economia circolare sono aggiornate. Le misure sono state implementate e regolate. Gli interessati comunicano i risultati, le critiche e i suggerimenti di miglioramento. I miglioramenti e le innovazioni vengono introdotti e adattati. Le strategie di smaltimento circolare sono adottate	C'è una strategia di economia circolare con obiettivi specifici che è stata messa in atto ed è regolarmente monitorata e rivista. L'amministrazione cittadina funge da modello ed è in costante comunicazione con i gruppi target. Inoltre, l'amministrazione cittadina valuta costantemente lo stato e cerca opportunità di miglioramento.



	<i>pubblico e del car sharing, migliorando il piano dei trasporti).</i>				pienamente e hanno sostituito i processi lineari.	
Informazioni aggiuntive:						Punteggio:
Livello di soddisfazione di "Mobilità e Trasporti": Si prega di selezionare l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:						
	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			



Gestione dei rifiuti

Gestione dei rifiuti	Livello di avanzamento (1-6)					
	Nuovo arrivato		In corso		Avanzato	
	Pianificato (1)	In sviluppo (2)	In atto, non implementato (3)	In atto, parzialmente implementato (4)	A posto, funzionante (5)	In atto, obiettivi raggiunti (6)
La gestione dei rifiuti della città è capace per la transizione verso l'economia circolare?						
	L'amministrazione cittadina si è impegnata a stabilire una gestione circolare dei rifiuti. L'attuale gestione dei rifiuti è stata analizzata. Sono stati raccolti i singoli campi del trattamento dei rifiuti (ad esempio la selezione, il trasporto, ecc.) che possiedono un potenziale per	L'amministrazione cittadina pianifica una strategia di comunicazione per comunicare in modo trasparente con le famiglie e le organizzazioni locali per educarle sugli obiettivi (ad esempio, appello a produrre meno rifiuti, sviluppo di prodotti riciclabili). L'amministrazione cittadina ha	Si preparano le misure necessarie per ottenere una gestione circolare dei rifiuti: - Una strategia di comunicazione è pronta per essere eseguita. - Tutte le innovazioni necessarie sono sviluppate e pronte per essere installate. - I processi di smaltimento dei rifiuti circolari sono	Le misure per ottenere una gestione circolare dei rifiuti hanno iniziato ad essere implementate: - La comunicazione alle famiglie e alle organizzazioni locali, per cambiare il loro comportamento riguardo ai rifiuti, è iniziata. - Le innovazioni vengono installate e testate passo dopo passo.	Le misure sono completamente implementate e regolate: - Ogni famiglia e organizzazione privata è informata sulla gestione circolare dei rifiuti. Sono stati comunicati gli appelli e i regolamenti. - Le innovazioni sono state completamente introdotte e regolate, se ci	Tutte le misure per la gestione circolare dei rifiuti sono installate e funzionanti. Gli obiettivi definiti vengono raggiunti. La comunicazione alle famiglie e alle organizzazioni è data costantemente. L'amministrazione cittadina continua a cercare permanentemente



	<p>una maggiore circolarità. Per questi campi, sono stati definiti e pianificati obiettivi e misure (per esempio innovazioni / strategie / leggi).</p>	<p>chiesto alle aziende e alle imprese di smaltimento di sviluppare/fornire soluzioni per le misure definite in precedenza (ad esempio, la costruzione di un impianto di biogas, un modo innovativo di smistare i rifiuti, ecc.) I regolamenti/leggi necessari per il quadro giuridico (ad es. tasse per lo smaltimento dei rifiuti, ecc.) sono definiti e verificati sulla fattibilità.</p>	<p>pronti per essere stabiliti. - Le leggi e i regolamenti sono validi e pronti per essere attuati.</p>	<p>- Le strategie di smaltimento dei rifiuti vengono stabilite e testate. - Le leggi e i regolamenti vengono attuati.</p>	<p>sono complicazioni. - Le strategie circolari di smaltimento dei rifiuti sono pienamente adottate e hanno sostituito i processi lineari. - Le leggi e i regolamenti sono pienamente attuati.</p>	<p>altre o migliori misure circolari che possano migliorare la gestione circolare dei rifiuti ed è pronta ad adeguare la gestione dei rifiuti.</p>
<p>Informazioni aggiuntive:</p>						<p>Punteggio:</p>
<p>Livello di soddisfazione di "Waste Management": Seleziona l'icona corrispondente al livello di soddisfazione:</p>						



	▲ Soddisfacent	▶ Da migliorare	▼ Non soddisfacente			
--	----------------	-----------------	---------------------	--	--	--

