
Guida alla rendicontazione di Cities 2019



Indice

Guida alla rendicontazione di Cities 2019	1
CDP Cities – Edizione 2019	3
0. Introduzione	1
1. Governance e gestione dei dati	8
2. Pericoli e vulnerabilità correlati al clima	21
3. Adattamento	46
4. Emissioni a livello urbano	63
5. Riduzione delle emissioni	106
6. Opportunità	149
7. Emissioni generate dall'amministrazione locale	160
8. Energia	177
9. Edifici	190
10. Trasporti	194
11. Pianificazione urbana	203
12. Alimenti	204
13. Rifiuti	206
14. Sicurezza idrica	208
Informazione importante	216
Appendici	218

CDP Cities – Edizione 2019

CDP: presentazione

CDP è un'organizzazione no-profit operante a livello globale sull'impatto ambientale. CDP si propone di aiutare investitori, aziende e città a valutare la propria impronta ambientale e prendere urgenti provvedimenti al fine di realizzare un'economia autenticamente sostenibile.

La disponibilità di informazioni rilevanti e di alta qualità rappresenta un presupposto fondamentale per qualsiasi intervento: CDP aiuta dunque investitori, aziende e città a valutare e comprendere il proprio impatto ambientale e a farvi fronte in maniera adeguata. L'economia globale considera CDP un punto di riferimento in materia di rendicontazione ambientale: disponiamo infatti della base di dati più ricca e completa in materia di iniziative a livello aziendale e cittadino. Intendiamo trasformare la rendicontazione ambientale in un provvedimento standard e fornire le informazioni e analisi dettagliate necessarie al fine di realizzare tutti i provvedimenti urgentemente necessari per la creazione di un mondo all'insegna della sicurezza climatica e della disponibilità di acqua e libero dal rischio di deforestazione.

Introduzione al programma CDP dedicato alle città

CDP offre alle amministrazioni comunali una piattaforma di rendicontazione dei cambiamenti climatici a carattere volontario. Il programma offre la prima piattaforma globale mai realizzata, in grado di consentire alle amministrazioni municipali di segnalare emissioni di gas serra, rischi di cambiamento climatico e strategie di mitigazione e adattamento. CDP raccoglie e diffonde dati di rilevanza materiale per i comuni, il settore privato e altre parti interessate.

[L'intensificarsi delle iniziative per il clima portate avanti dalle città a livello globale](#) evidenzia le azioni che le città di tutto il mondo stanno intraprendendo per agevolare la transizione a un'economia sostenibile e a basse emissioni di carbonio.

Questionario CDP Cities 2019

La invitiamo a rispondere al questionario a seguire. Nel 2019, CDP ha collaborato con [ICLEI](#) Local Governments for Sustainability al fine di presentare una piattaforma unificata per la rendicontazione sul clima delle città, ottimizzando il processo e garantendo semplicità e standardizzazione per le città partecipanti. Le città dovranno rispondere solo una volta, su un'unica piattaforma, alle domande che seguono.

ICLEI continuerà a supportare e fornire assistenza tecnica ai governi locali, mentre CDP e ICLEI utilizzeranno entrambi i dati auto-dichiarati dalle città per fornire un'analisi accurata delle azioni intraprese dalle città di tutto il mondo.

Come rispondere

La preghiamo di rispondere alla richiesta di informazioni utilizzando il Sistema di risposta telematico (Online Response System o ORS) di CDP a cui è possibile accedere tramite il sito web di CDP o il link di attivazione che riceverà. Il presente documento riporta tutte le possibili domande che i rappresentanti cittadini potrebbero vedersi porre nell'ambito dell'ORS, tuttavia non è da utilizzarsi al posto di quest'ultimo. Qualora non riesca a rispondere online tramite l'ORS, La invitiamo a contattarci via e-mail all'indirizzo cities@cdp.net.

La preghiamo di fornire risposte dettagliate, valutando al contempo la rilevanza delle informazioni fornite. Qualora non abbia a disposizione tutte le informazioni richieste, indichi comunque quelle di cui è a conoscenza: una risposta di questo tipo è comunque più utile di una mancata risposta.

Il termine ultimo per rispondere al questionario è il 10 luglio 2019.

Assistenza e risorse

- **Guida alla rendicontazione online 2019:** Il presente documento offre una panoramica di ciascuna sezione del questionario, nonché una guida su come rispondere alle singole domande. Fornisce informazioni in merito all'obiettivo di ciascuna domanda nonché esempi di risposte valide per domande specifiche
- **Guida al sistema ORS:** All'interno dell'ORS, troverà tre livelli di assistenza
 - Ogni domanda è accompagnata da una breve didascalia esplicativa finalizzata a chiarirne il fine
 - Facendo clic sull'icona Aiuto al di sopra di ogni domanda, verrà visualizzata una finestra pop-up contenente informazioni su come rispondere alla domanda
 - Per ottenere linee guida più dettagliate sarà infine sufficiente fare clic sul collegamento espandibile in calce alla domanda, che offrirà una guida completa alla rendicontazione, incluse informazioni dettagliate su come formulare la risposta, esempi, collegamenti a documenti correlati e un punteggio associato alla domanda
- **Contatti:** Per eventuali domande che non trovano risposta nella guida, istruzioni su come accedere all'ORS o domande di carattere generale, i rappresentanti cittadini potranno scrivere all'indirizzo cities@cdp.net
- **Le città del programma C40** possono contattare il proprio direttore regionale o inviare un'e-mail a reporting@c40.org per richiedere assistenza nella compilazione delle risposte
- **Le città del programma ICLEI** possono contattare il proprio direttore regionale o inviare un'e-mail a carbonn@iclei.org per richiedere assistenza nella compilazione delle risposte.

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Il Patto globale dei sindaci (GCoM) ha sviluppato un nuovo [Quadro comune di rendicontazione](#) in consultazione con partner, città e governi locali in tutto il mondo. Tale quadro comprende una serie di raccomandazioni globali per garantire una pianificazione, un'attuazione e un monitoraggio efficaci delle azioni per il clima, nonché per semplificare le procedure di misurazione e rendicontazione. Le domande del [Patto globale dei sindaci](#) (GCoM) utilizzate per la rendicontazione mediante il nuovo quadro sono integrate nel questionario Cities.

Il quadro di rendicontazione del GCoM utilizza un linguaggio ben preciso per indicare quali disposizioni sono necessarie e quali sono opzionali. Il termine "deve/devono" viene utilizzato in tutta la guida come sinonimo di necessario. I requisiti obbligatori del Quadro comune di rendicontazione del GCoM sono dettagliati utilizzando tale terminologia nell'intera guida, alle sezioni "Guida GCoM".

Le raccomandazioni che le città del GCoM sono fortemente invitate a seguire sono introdotte dal termine "deve/devono", mentre le disposizioni facoltative dal termine "può/possono".

Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla nota alla [Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

One Planet City Challenge (OPCC) del WWF

Attraverso questa iniziativa, il WWF valuterà il divario tra le emissioni attualmente generate dalla Sua città e l'intervallo di sicurezza (al fine di limitare il riscaldamento globale a 1,5 gradi) consigliando, inoltre, azioni di riduzione ad alto impatto. Ai fini di quest'analisi, verranno impiegati i requisiti di rendicontazione del Patto globale dei sindaci, integrati nel questionario. Per maggiori informazioni, contatti direttamente il WWF all'indirizzo opcc@wwf.se.

Ringraziamenti

CDP desidera ringraziare le seguenti persone e organizzazioni per l'assistenza prestata durante la stesura del questionario CDP Cities 2019 e dei relativi documenti di guida:

Amy Jewel, Chicago, Illinois	Barbara Buffaloe, Columbia, Missouri
Catherine Heinzer, Basilea	Felipe Cerbella Mandarino, Rio de Janeiro
Georgios Neofytou, Atene	Glenys Verhulst, Saanich
Jennifer Orr, città di Adelaide	Jenny Haining, città di Wollongong
Juma Haule, Dar es-Salaam	Laurel Creech, Nashville
Lauren Thead, Boynton Beach	Liam Henderson, Melbourne
Lizanda van Rensburg, Cape Town	Lloyd Lee, Vancouver
Lynn Coppedge, Lakewood, CO	Marta Papetti, Milano
Morten Højer, Copenhagen	Jens Sperling, Copenhagen
Muhammad Maswood Alam, Karachi	Nahuel Pugliese, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Neda Kostandinovic, Barcellona	Rebecca Harvey, Boynton Beach
Rich Freeh, Philadelphia	Ross MacWhinney, New York City

0. Introduzione

Introduzione

0.1 Offra una descrizione e presentazione generale della Sua città, specificandone fra l'altro il perimetro di rendicontazione nella tabella sottostante.

La domanda 0.1 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Confine amministrativo	Descrizione della città
Scelga fra le seguenti opzioni: • Circoscrizione territoriale nell'ambito di un'area cittadina / metropolitana • Città/Comune • Comune indipendente • Città a statuto speciale • Distretto federale • Città-stato sovrana • Area metropolitana • Provincia / contea • Provincia indipendente • Intercomunalità • Distretto sub-municipale • Altro (specificare)	Casella di testo

Guida

Identifichi il confine amministrativo della sua città selezionando la risposta più appropriata a partire dal seguente elenco di opzioni:

- **Amministrazione locale nell'ambito di un'area cittadina / metropolitana:** sottolivello dell'amministrazione locale responsabile dei servizi locali non gestiti dall'organo direttivo ed esecutivo (ad es. l'autorità locale del Comune di Londra considerata come parte dell'amministrazione della Grande Londra)

- **Città / comune:** città, cittadina, villaggio, distretto, ecc. dotati di un certo livello di autoregolamentazione a fini generali
- **Comune indipendente:** città o cittadina che non fa parte di un altro ente amministrativo locale (ad es. città statunitensi indipendenti dall'amministrazione di contea come Baltimora nel Maryland o Carson City nel Nevada, oppure le Kreisfreie Stadt o Stadtkreis tedesche come Lipsia e Monaco)
- **Città a statuto speciale:** città o distretti dotati di uno stato amministrativo speciale rispetto ad aree urbane analoghe (ad es. Seul nella Corea del Sud, Kiev in Ucraina e la regione amministrativa speciale di Hong Kong)
- **Distretto federale:** tipo di suddivisione amministrativa di una federazione sotto il diretto controllo di un governo federale (ad es. Brasilia, Brasile; Washington, District of Columbia, USA; México, Distrito Federal, Messico)
- **Città-stato sovrana:** Stato che consiste di una città sovrana e delle sue dipendenze (ad es. Singapore e Città del Vaticano)
- **Area metropolitana:** regione consistente di un nucleo urbano densamente popolato e di un circondario meno densamente popolato (ad es. un'area urbana legata alla prima da stretti vincoli economici e sociali, come nel caso di una zona residenziale abitata da pendolari).
- **Provincia / contea:** regione geografica che costituisce un'area amministrativa a livello nazionale o statale e può comprendere varie città, cittadine, villaggi, ecc. (ad es. il Northumberland, Regno Unito)
- **Provincia indipendente :** una divisione amministrativa all'interno di un Paese o di uno Stato, molte delle quali aventi poteri indipendenti dall'autorità centrale o federale, specialmente in Canada
- **Intercomunalità:** un raggruppamento di comuni o città che condividono alcuni servizi
- **Distretto sub-municipale:** un'area all'interno di una città, cittadina, villaggio, distretto, ecc. dotata di un certo livello di autoregolamentazione a fini generali
- **Altra area.**

Le viene anche chiesto di fornire una descrizione della Sua città. Le informazioni fornite in questa sede aiuteranno CDP a evidenziare distinzioni, somiglianze e confronti fra i Comuni in materia di emissioni della comunità nonché di strumenti e risultati positivi su mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici. Fra le informazioni che è possibile fornire si annovera quanto segue:

- Località, confini, caratteristiche geografiche e caratteristiche naturali
- Caratteristiche climatiche
- Caratteristiche demografiche (entità della popolazione di residenti e pendolari)
- Caratteristiche dell'economia locale e regionale
- Caratteristiche uniche e attraenti
- Settori concorrenziali dal punto di vista globale e/o economico
- Cambiamenti subiti dalla forma urbana e dalla crescita urbana nel breve-medio periodo e cambiamenti previsti nel medio-lungo periodo
- Quadri di governance istituzionali della città e relazione o rapporto giurisdizionale con le amministrazioni regionali e nazionali.

0.2 Se non ha precedentemente inviato la Sua Lettera di impegno al Patto globale dei sindaci, o mediante il patto regionale pertinente o il segretariato del Patto globale, alleggi a questa domanda la lettera firmata da un funzionario debitamente incaricato (ad es. sindaco, consiglio comunale). Per scaricare il modello della Lettera di impegno, faccia clic [qui](#).

Opzioni di risposta

Alleggi qui il documento rilevante.

La domanda 0.2 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Per aderire all'iniziativa del Patto globale dei sindaci, visiti il relativo [sito web](#) e scarichi il modello della Lettera di impegno pertinente. Dopo che la Lettera di impegno è stata firmata da un funzionario debitamente incaricato in base alle procedure del governo locale, alla città viene chiesto di intraprendere delle azioni volte a effettuare la transizione a un'economia a basse emissioni e resiliente ai cambiamenti climatici, nonché di riferire regolarmente sui propri progressi.

I Comuni il cui impegno è già stato riconosciuto dal Patto globale non necessitano di allegare nuovamente la lettera. Può verificare lo stato del Suo impegno [qui](#).

Informazioni sulla città

0.3 Fornisca informazioni sul sindaco della città o analogo funzionario competente nella tabella sottostante.

La domanda 0.3 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Titolo del leader	Nome del leader	Ultimo mese del mandato attuale	Anno di chiusura dell'attuale mandato
Casella di testo	Casella di testo	Scegli fra le seguenti opzioni: • Gennaio • Febbraio • Marzo • Aprile • Maggio • Giugno • Luglio • Agosto • Settembre • Ottobre • Novembre • Dicembre	Campo numerico

Guida

Questa domanda, compresa nella tabella, richiede informazioni sul Suo Sindaco e sul suo periodo in carica. La tabella fornita presenta le seguenti intestazioni di campo:

Titolo del leader

Indichi la carica ufficiale del Sindaco.

Nome del leader

Indichi il nome completo del Sindaco.

Ultimo mese del mandato attuale

Selezioni il mese in cui l'attuale mandato del Suo sindaco si concluderà. La fine del mandato del Sindaco coincide con l'anno in cui sono previste le elezioni finalizzate all'elezione di un nuovo Sindaco (o al proseguimento del mandato di quello attuale).

Anno di chiusura dell'attuale mandato

Indichi l'anno in cui l'attuale mandato del Suo sindaco si concluderà. La fine del mandato del Sindaco coincide con l'anno in cui sono previste le elezioni finalizzate all'elezione di un nuovo Sindaco (o al proseguimento del mandato di quello attuale).

0.4 Selezioni la valuta utilizzata per tutte le informazioni finanziarie fornite nell'ambito della risposta.

Opzioni di risposta

Selezioni dall'Appendice A.

La domanda 0.4 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Guida

Selezioni una delle valute indicate: l'elenco completo è consultabile nell'Appendice A del questionario.

La valuta selezionata verrà impiegata per tutte le informazioni finanziarie riportate nella Sua risposta e utilizzata per compilare automaticamente le tabelle delle domande, come quelle relative a PIL, bilancio operativo e costi dei progetti di resilienza previsti nella Sua città.

Quella in questione dovrebbe essere la sua valuta preferenziale per la segnalazione di informazioni finanziarie piuttosto che corrispondere necessariamente alla valuta della Sua giurisdizione, dal momento che in alcune città quest'ultima potrebbe non risultare appropriata per la stima di determinati costi progettuali.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

0.5 Fornisca informazioni dettagliate sulla popolazione attuale della Sua città. Se possibile, indichi la popolazione riferita all'anno in cui presenta l'inventario.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Popolazione attuale	Anno popolazione attuale	Popolazione futura	Anno popolazione futura
Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico

La domanda 0.5 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Si raccomanda ai governi locali di riportare la popolazione riferita all'anno in cui si presenta l'inventario al fine di consentire raffronti significativi nel tempo e tra i governi locali.

Guida

Questa domanda chiede informazioni sull'entità attuale della popolazione della Sua città e ai cambiamenti previsti per il futuro. Se possibile, indichi la popolazione riferita all'anno in cui presenta l'inventario.

Popolazione attuale

Indichi in cifre intere l'entità della popolazione attuale, vale a dire il numero di residenti nell'ambito dei confini cittadini [specificati in risposta alla domanda 0.1].

Anno popolazione attuale

Indichi l'anno in cui l'entità della popolazione è stata determinata in forma numerica.

Popolazione futura

Indichi in cifre la popolazione prevista in futuro per la Sua città.

Anno popolazione futura

Indichi in cifre l'anno in cui è previsto il raggiungimento della cifra prevista.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

0.6 Fornisca ulteriori dettagli in merito alle caratteristiche geografiche della Sua città.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Superficie territoriale del perimetro urbano come definita nella domanda 0.1 (in km ²)
Campo numerico

La domanda 0.6 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Guida

Superficie territoriale

Indichi la superficie complessiva all'interno dei confini cittadini con una singola cifra decimale in km². Indichi la superficie complessiva che rispecchia i confini previsti dall'inventario delle emissioni e l'anno dell'inventario delle emissioni segnalate.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

1. Governance e gestione dei dati

Governance

1.0 La Sua città introduce obiettivi e target di sostenibilità (ad es. riduzione delle emissioni GHG) nell'ambito della pianificazione

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Ha intenzione di introdurli nei prossimi 2 anni
- Non intende introdurli
- Non so

Guida

Un piano strategico descrive e indica una strategia di sviluppo complessiva, specificando utilizzo presente e futuro del suolo, progetti di gestione e progettazione paesaggistica a livello urbano, forma strutturale, infrastruttura, circolazione ed erogazione di servizi. Un piano di questo tipo prevede un'adeguata conoscenza del territorio e mira a fornire un approccio strutturato alla creazione di un quadro di sviluppo chiaro e coerente (definizione presa dal governo scozzese).

Se ha risposto Sì alla domanda 1.0:

1.0a Specifichi quali obiettivi e target sono incorporati nel piano strategico della Sua città e descriva in che modo questi obiettivi sono perseguiti nella tabella

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Tipo di obiettivo	In che modo questi obiettivi / target vengono perseguiti nell'ambito del piano strategico urbano?
-------------------	---

Scelga fra le seguenti opzioni: • Obiettivi di riduzione delle emissioni • Obiettivi di adattamento • Obiettivi in materia di energia rinnovabile • Obiettivi in materia di efficienza energetica • Obiettivi di sicurezza idrica • Obiettivi di gestione dei rifiuti • Altro (specificare)	Casella di testo
---	------------------

[Aggiungi riga]

Guida

Questa domanda mira a individuare gli obiettivi o target di sostenibilità implementati nel piano strategico da parte della Sua città e dunque in grado di influenzare la pianificazione dello sviluppo cittadino, richiedendo inoltre dettagli in merito alle modalità adottate per il conseguimento di ciascun obiettivo.

Tipo di obiettivo

Indichi il tipo di target e obiettivi specificati nel piano strategico cittadino. Le risposte disponibili nel menu a discesa sono le seguenti:

- Obiettivi di riduzione delle emissioni
- Obiettivi di adattamento
- Obiettivi in materia di energia rinnovabile
- Obiettivi in materia di efficienza energetica
- Obiettivi di sicurezza idrica
- Obiettivi di gestione dei rifiuti
- Altro (target e obiettivi di sostenibilità riguardanti un altro settore strategico come quello sanitario o comunitario).

In che modo questi obiettivi / target vengono perseguiti nell'ambito del piano strategico urbano?

Offra ulteriori chiarimenti in merito alla domanda fornita alla risposta precedente. Descriva succintamente in che modo ciascun target o obiettivo viene incluso nel piano strategico della Sua città. Può anche fornire ulteriori informazioni in merito al contesto regionale e ai rapporti con le giurisdizioni confinanti o il livello amministrativo superiore.

1.1 Il sindaco o il consiglio comunale si sono impegnati nei confronti della mitigazione e/o dell'adattamento ai cambiamenti climatici nell'area geografica della città?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Iniziativa prevista per il futuro
- Non prevista
- Non so

Guida

Indichi se il sindaco o la dirigenza della Sua città si sono impegnati pubblicamente ad adattare la città al cambiamento climatico. Le risposte disponibili nel menu a discesa sono le seguenti:

- "Sì", se si sono già impegnati pubblicamente
- "In corso", se stanno attualmente prendendo l'impegno. Ad esempio, se il consiglio locale si sta attualmente attivando per assumersi l'impegno, ma questo non è stato ancora approvato
- "Iniziativa prevista per il futuro", se il Suo sindaco o governo locale ha intenzione di impegnarsi per adattare la città ai cambiamenti climatici
- "Iniziativa non prevista per il futuro", se il Suo sindaco o governo locale non ha intenzione di impegnarsi per adattare la città ai cambiamenti climatici
- "Non so".

Se ha risposto Sì alla domanda 1.1:

1.1a Selezioni tutti gli impegni nei confronti della mitigazione e/o dell'adattamento ai cambiamenti climatici sottoscritti dalla Sua città e ne alleggi le prove.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Nome dell'impegno e documento allegato	Tipo di impegno	Commenti
Scelga fra le seguenti opzioni: • Patto globale dei sindaci per il clima e l'energia; • Carta di Durban per l'Adattamento; • Patto di Città del Messico; • UNISDR, Campagna "Making Cities Resilient"; • 100 Resilient Cities; • Resilient Communities for America; • Comunità STAR; • LEED for Cities; • Mayors National Climate Action Agenda • Chicago Climate Charter • Klimakommune ("comune del clima") • 100% Renewable Energy Cities & Regions Network • Building Efficiency Accelerator • Iniziativa "District Energy in Cities" • One Planet City Challenge • EcoMobility Alliance • Programma "Green Climate Cities" di ICLEI • Deadline 2020 - Conseguire l'ambizioso obiettivo degli 1,5 gradi dell'accordo di Parigi in maniera flessibile e inclusiva • Impegno cittadino individuale • Altro (specificare)	Scelga fra le seguenti opzioni: • Adattamento • Mitigazione • Entrambi • Altro	Casella di testo

[Aggiungi riga]

Guida

Questa domanda Le consente di fornire informazioni più dettagliate sul tipo di impegno nei confronti della mitigazione e/o dell'adattamento intrapreso dal Suo sindaco o governo locale. Selezioni una risposta dall'elenco per identificare il nome e il tipo di impegno, alleggi eventuali documenti pertinenti e fornisca maggiori dettagli sugli impegni specifici nel campo Commenti.

Nome dell'impegno e documento allegato

Selezioni un impegno dall'elenco dei valori e alleggi il documento che dimostri l'impegno della Sua città, sottoscritto dal sindaco o da altri stakeholder interni al governo municipale.

- [Patto globale dei sindaci per il clima e l'energia;](#)
- [Patto dei sindaci;](#)

- [Carta di Durban per l'Adattamento](#);
- [Mayors Adapt \(EU\)](#);
- [Patto di Città del Messico](#);
- [UNISDR, Campagna "Making Cities Resilient"](#);
- Impegno cittadino individuale;
- 100 Resilient Cities;
- Resilient Communities for America;
- [Comunità STAR](#);
- [LEED for Cities](#);
- Mayors National Climate Action Agenda
- Chicago Climate Charter;
- Klimakommune ("comune del clima");

- 100% Renewable Energy Cities & Regions Network;
- Building Efficiency Accelerator
- Iniziativa "District Energy in Cities";
- One Planet City Challenge;
- EcoMobility Alliance;
- Programma "Green Climate Cities" di ICLEI;
- Deadline 2020 - Conseguire l'ambizioso obiettivo degli 1,5 gradi dell'accordo di Parigi in maniera flessibile e inclusiva
- Impegno cittadino individuale;
- Altro

Faccia clic su "Scegli file", selezioni il file che desidera caricare e faccia clic su "Apri". Quando visualizza il nome del file nel campo di testo, faccia clic su "Allega" per allegare il documento.

Tipo di impegno

Se l'impegno della Sua città riguarda misure di adattamento (volte a ridurre la vulnerabilità ai rischi climatici), selezioni "Adattamento". Se l'impegno della Sua città riguarda misure di mitigazione o riduzione delle emissioni (volte a ridurre l'impatto esercitato dalla Sua città sull'ambiente, ad es. riduzione di emissioni o energia), selezioni "Mitigazione". Se l'impegno riguarda sia l'adattamento che la mitigazione, selezioni "Entrambi".

Commenti

Aggiunga ulteriori commenti sul Suo impegno.

Se ha risposto "Iniziativa non prevista" alla domanda 1.1:

1.1b Spieghi perché il Suo sindaco o consiglio comunale non attua alcun impegno nei confronti della mitigazione e/o dell'adattamento ai cambiamenti climatici.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Motivazione	Spiegazione
Scelga fra le seguenti opzioni: • Mancanza di volontà politica • Gli impegni sono in fase di valutazione • Mancanza di risorse / finanziamenti • Mancanza di competenze / conoscenze • Viene data priorità alle azioni rispetto all'impegno	Casella di testo

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Altro (specificare) | |
|---|--|

Guida

Motivazione

Dalle seguenti opzioni nel menu a discesa, selezioni il motivo più appropriato per cui il Suo sindaco non si impegna o non intende impegnarsi nei confronti della mitigazione o dell'adattamento ai cambiamenti climatici:

- Mancanza di volontà politica;
- Gli impegni sono in fase di valutazione;
- Mancanza di risorse / finanziamenti;
- Mancanza di competenze / conoscenze;
- Viene data priorità alle azioni rispetto all'impegno;
- Altro

Commento

Se esiste più di un motivo, selezioni l'ostacolo più immediato e utilizzi il campo dei commenti per descriverne altri.

1.2 Alleghi la lettera del sindaco della Sua città per mezzo della quale richiede al dipartimento del governo locale competente di partecipare al programma Green Climate Cities (GCC).

Opzioni di risposta

Allegghi qui il documento rilevante.

1.3 Elenchi i dipartimenti del governo locale coinvolti nel programma GCC e il rispettivo ruolo. È importante specificare il coordinatore del programma, lo sviluppatore del piano d'azione, il revisore dell'inventario dei GHG (gas a effetto serra), il verificatore e l'attuatore del piano d'azione.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Nome del dipartimento	Numero di dipendenti nel dipartimento	Ruolo nel programma GCC	Allegare piano di sensibilizzazione e sviluppo delle capacità per il personale comunale	Allegare organigramma o altro documento di riferimento pertinente
Casella di testo	Campo numerico	Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo e funzione di allegato

[Aggiungi riga]

1.4 Elenchi le sfide di sviluppo, gli ostacoli e le opportunità principali all'interno del programma GCC.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Tipologia	Descriva le sfide di sviluppo, gli ostacoli e le opportunità che ha selezionato.	Allegati i risultati dell'analisi SWOT o dell'analisi SOAR
Scelga fra le seguenti opzioni: • Sfide di sviluppo • Ostacoli • Opportunità	Casella di testo	Casella di testo e funzione di allegato

[Aggiungi riga]

1.5 Elenchi le attività di coinvolgimento degli stakeholder per ciascun gruppo di stakeholder pertinente

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Nome del gruppo di stakeholder	Ruolo nel programma GCC	Nome delle attività di coinvolgimento	Obiettivo delle attività di coinvolgimento	Allegare il piano di coinvolgimento e comunicazione degli stakeholder	Allegare documento di riferimento, ad es. verbali delle riunioni, immagini o pagina web
Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo e funzione di allegato	Casella di testo e funzione di allegato

[Aggiungi riga]

1.6 Il sindaco ha il dovere legale (responsabilità legale) di ridurre i gas a effetto serra?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì, imposto a livello regionale
- Sì, imposto a livello nazionale
- Sì, imposto dalla città
- No
- Non so

1.7 Quanti membri dell'organico (FTE) lavorano a tematiche correlate alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Mitigazione	Adattamento
Campo numerico	Campo numerico

Guida

Indichi il numero di risorse interne al governo municipale assegnate alla mitigazione dei cambiamenti climatici (riducendo le fonti di gas a effetto serra o migliorando i "pozzi" per accumulare e immagazzinare gas) e all'adattamento ai cambiamenti climatici (misure di adeguamento al clima futuro reale o previsto).

Gestione dei dati

1.8 Descriva il piano di gestione dei dati climatici della Sua città, comprese le operazioni di raccolta dati, archiviazione, controllo qualità (QA / QC) e aggiornamento del piano, e allegghi il documento di riferimento.

Opzioni di risposta

Questa è una domanda aperta con funzione di allegato.

Si prega di notare che, se si effettua un'operazione di copia incolla da un altro documento alla piattaforma di divulgazione, la formattazione non viene mantenuta.

1.9 Di quanti membri dell'organico (FTE) dispone la Sua città per la gestione dei dati relativi all'ambiente? (comprese le operazioni di raccolta, archiviazione, analisi e comunicazione).

Opzioni di risposta

Campo numerico.

Guida

Indichi quanti membri dell'organico (o equivalenti a tempo pieno) vengono impiegati per gestire e curare i dati generati all'interno del Suo team per progetti specifici o programmi in corso.

1.11 Come definirebbe la gestione dei dati della Sua città e dipartimento?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Città	Dipartimento
Scelga fra le seguenti opzioni: • Iniziale. La nostra città non dispone di un ambiente stabile e coerente per la gestione delle informazioni • Riconosciuta. La nostra città ha riconosciuto la mancata gestione dei nostri dati sulla sostenibilità, ma abbiamo in programma di pianificare e predisporre un sistema • Ripetibile. La nostra città ha posto in essere politiche e procedure non documentate per ripetere alcuni processi informativi • Definita. La nostra città dispone di politiche e procedure documentate per la gestione delle informazioni all'interno dell'organizzazione • Gestita. La nostra città ha stabilito parametri organizzativi per ciascun dipartimento, e i risultati sono misurati • Ottimizzata. La nostra città si focalizza sul miglioramento continuo dei processi attraverso l'uso dei dati.	Scelga fra le seguenti opzioni: • Iniziale. Il nostro dipartimento non dispone di un ambiente stabile e coerente per la gestione delle informazioni • Riconosciuta. Il nostro dipartimento ha riconosciuto la mancata gestione dei nostri dati sulla sostenibilità, ma abbiamo in programma di pianificare e predisporre un sistema • Ripetibile. Il nostro dipartimento ha posto in essere politiche e procedure non documentate per ripetere alcuni processi informativi • Definita. Il nostro dipartimento dispone di politiche e procedure documentate per la gestione delle informazioni all'interno dell'organizzazione • Gestita. Il nostro dipartimento ha stabilito parametri organizzativi per ciascun dipartimento, e i risultati sono misurati • Ottimizzata. Il nostro dipartimento si focalizza sul miglioramento continuo dei processi attraverso l'uso dei dati.

Guida

Indichi la misura in cui il Suo dipartimento gestisce, amministra, utilizza e controlla i dati e le informazioni in qualità di risorse.

1.12 Quali strumenti utilizza la Sua città / il Suo dipartimento per gestire i propri dati relativi all'ambiente?

Opzioni di risposta

Selezioni tutte le risposte applicabili dall'elenco:

- Microsoft Excel
- Enterprise (pacchetto software)
- Software personalizzato
- Altro

Guida

Questa domanda Le chiede quale software utilizza la Sua città / il Suo dipartimento per gestire i dati relativi all'ambiente. Per gestione dei dati si intende anche la raccolta, l'elaborazione, l'analisi, l'archiviazione e la comunicazione dei dati.

1.13 Quali strumenti utilizza la Sua città / il Suo dipartimento per analizzare i propri dati relativi all'ambiente?

Opzioni di risposta

Selezioni tutte le risposte applicabili dall'elenco:

- Microsoft Excel
- Software statistico: SPSS, SAS, ecc.
- Software di visualizzazione / analisi: Tableau, Qlik, ecc.
- Altro
- Non analizziamo i nostri dati ambientali

Guida

Questa domanda mira a comprendere gli strumenti software utilizzati dalla Sua città / dal Suo dipartimento per analizzare i dati relativi all'ambiente. L'analisi dei dati comprende la ricerca, l'organizzazione e la manipolazione dei dati in maniera tale da ricavarne informazioni utili.

1.14 La Sua città dispone di un team dedicato all'analisi dei dati (ad es. personale addetto all'analisi dei dati, personale addetto alla gestione delle prestazioni, personale addetto alla valutazione)?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- La città non dispone di un team dedicato all'analisi dei dati
- La città dispone di un team dedicato all'analisi dei dati che supporta alcuni dipartimenti, ma la nostra interazione con il team è limitata
- La città dispone di un team dedicato all'analisi dei dati a livello urbano

1.15 Il sindaco della Sua città o l'autorità legale equivalente hanno comunicato pubblicamente ai cittadini il loro impegno a governare con i dati (ad es. attraverso dichiarazioni pubbliche, comunicati stampa, ecc.)?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- No
- Non so

2. Pericoli e vulnerabilità correlati al clima

Panoramica della sezione

Questa sezione contiene domande volte ad appurare in che modo i cambiamenti climatici influiscano sulla Sua città al momento attuale e possano influire su di essa in futuro. Ulteriori informazioni in merito all'adattamento ai cambiamenti climatici sono disponibili dalle seguenti fonti:

- [UKCIP Adaptation Wizard](#) (Wizard di adattamento UKCIP) a cura di UKCIP
- [Handbook on Methods for Climate Change Impact Assessment and Adaptation Strategies \(Manuale sui metodi di valutazione dell'impatto dei cambiamenti climatici e sulle strategie di adattamento\)](#) a cura dell'UNEP (Programma delle Nazioni Unite per l'ambiente)
- [City Climate Hazard Taxonomy](#) (Tassonomia dei rischi climatici per le città) a cura di C40 e ARUP

Le domande 2.0-2.2 si soffermano sui processi di valutazione dei rischi o della vulnerabilità relativi alla Sua città. È possibile ricorrere a una valutazione dei rischi e della vulnerabilità connessi ai cambiamenti climatici così da determinare la natura e l'entità dei rischi presentati dai cambiamenti in questione. A tal fine si provvede ad analizzare i potenziali pericoli futuri connessi al clima e valutare le vulnerabilità esistenti, in modo da comprendere la gravità dell'impatto potenziale sulla popolazione e su asset, servizi, attività di sussistenza e ambiente.

Al momento di valutare le ripercussioni del cambiamento climatico, i Comuni dovrebbero considerare obiettivamente in che modo il cambiamento delle condizioni climatiche influirà sulla loro capacità di esercitare le attività abituali. Informazioni sull'impatto dei cambiamenti climatici sono disponibili sul sito del [Gruppo intergovernativo sui cambiamenti climatici](#), nella relazione a cura del Gruppo di lavoro II intitolata "Impatti, adattamento e vulnerabilità"._____

Nell'ambito di una valutazione sui cambiamenti climatici vengono considerate la probabile frequenza di pericoli correlati al clima e l'entità delle relative ripercussioni su una determinata località o popolazione, determinati in base all'esposizione di asset agli effetti di un pericolo e alla stabilità della popolazione nei confronti di perdite o danni (IPCC, AR5 WGII SPM, 2014; UNISDR, 2012).

La domanda 2.1 richiede informazioni sui pericoli correlati al clima che le città si trovano ad affrontare e sulla conseguente esposizione ai rischi climatici e sociali. Per pericoli correlati al clima si intendono fenomeni fisici pericolosi a carattere climatico in grado di provocare perdite di vite umane, lesioni alle persone o altre ripercussioni negative sulla salute, nonché danni e perdite arrecati a proprietà, infrastrutture, attività di sussistenza, erogazione di servizi, ecosistemi e risorse ambientali.

L'adattamento viene discusso nelle domande 3.0-3.2, che esaminano le iniziative intraprese dalla Sua città al fine di adattarsi ai rischi di cambiamenti climatici.

Valutazione dei rischi e della vulnerabilità

2.0 La Sua città ha effettuato una valutazione dei rischi o della vulnerabilità ai cambiamenti climatici?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- In corso
- Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni
- Non prevista
- Non so

La domanda 2.0 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Il governo locale deve preparare e presentare una valutazione dei rischi e della vulnerabilità ai cambiamenti climatici entro due anni dalla sua adesione al GCoM.

Guida

Indichi se la Sua città ha provveduto a una valutazione dei rischi o della vulnerabilità ai cambiamenti climatici selezionando l'opzione più rilevante dal menu a discesa.

Le conseguenze dei cambiamenti climatici potrebbero rappresentare un rischio significativo per il futuro sviluppo della Sua città. Per valutazione dei rischi o della vulnerabilità ai cambiamenti climatici si intende un'analisi a carattere qualitativo o quantitativo degli rischi correlati ai cambiamenti climatici e dei relativi pericoli e vulnerabilità. Nella maggior parte dei casi, queste analisi vengono effettuate nell'ambito di un processo decisionale o di pianificazione finalizzato a far fronte alle ripercussioni dei cambiamenti climatici.

Prima di formulare un piano di adattamento, è importante comprendere le probabili ripercussioni dei cambiamenti climatici sulla Sua città: a tal fine si provvede solitamente a una valutazione dei rischi o della vulnerabilità ai cambiamenti climatici.

Per valutazione della vulnerabilità si intende l'analisi delle ripercussioni e dei rischi previsti e della capacità di adattamento della Sua città alle conseguenze dei cambiamenti climatici.

Una valutazione di alta qualità di tale vulnerabilità richiede il coinvolgimento di un'ampia gamma di stakeholder. È importante riconoscere le diverse competenze offerte da stakeholder diversi. Un coinvolgimento approfondito può risultare nell'individuazione di fattori di vulnerabilità precedentemente trascurati o in una lettura più articolata della causa prima della vulnerabilità e, di conseguenza, in iniziative di adattamento più mirate.

Per ulteriori informazioni su come effettuare una valutazione dei rischi climatici o della vulnerabilità è possibile consultare i seguenti documenti:

- [CRAFT Climate Risk and Adaptation Framework and Taxonomy](#)
- [Planning for climate change: Guide](#) – UN-Habitat

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Se ha risposto Sì o Iniziativa in fase di implementazione alla domanda 2.0:

2.0a Indichi il principale processo o metodologia utilizzati al fine di effettuare una valutazione dei rischi o della vulnerabilità a livello cittadino.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Metodologia principale	Descrizione
Scelga fra le seguenti opzioni: • IPCC climate change impact assessment guidance (Linee guida IPCC in materia di valutazione dell'impatto dei cambiamenti climatici) • OECD Strategic Environmental Assessment and Adaptation to Climate Change (Metodologia OCSE di valutazione ambientale strategica e adattamento ai cambiamenti climatici) • UNDP climate risk management methodologies (Metodologie UNDP per la gestione dei rischi climatici) • UK Climate Impacts Partnership Framework (Quadro di partenariato UK in materia di impatto climatico o UKCIP) • World Bank Urban Risk Assessment (Valutazione dei rischi urbani a cura della Banca mondiale o URA) • Shaping climate resilient development: A framework for decision making (Creazione di un ambiente resistente ai cambiamenti climatici: quadro di riferimento per le procedure decisionali - ECA) • Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (Quadro di riferimento Sendai per la riduzione del rischio di disastri) • US Federal Emergency Management Agency (FEMA) Hazard Identification and Risk Assessment (Identificazione dei pericoli e valutazione dei rischi a cura dell'Agenzia Federale USA per la Gestione delle Emergenze o FEMA) • Australian/New Zealand Standard for Risk Management (Standard australiano/neozelandese per la gestione dei rischi) • Metodologia di valutazione della vulnerabilità e dei rischi a livello statale o regionale • Metodologia di valutazione della vulnerabilità e dei rischi adottata da specifiche autorità • Metodologia proprietaria • Strumento CRAFT - City Climate Hazard Taxonomy (Tassonomia dei rischi climatici per le città) • Building Adaptive and Resilient Cities (Costruire città adattive e resilienti o BARC) (regionale - Canada) • Strumenti del processo ICLEI ACCCRN (regionale - Sud-est asiatico) • Strumenti di adattamento ai cambiamenti climatici del governo locale (regionale - Oceania) • Non so • Altro (specificare)	Casella di testo

Guida

La risposta a questa domanda fornirà importanti informazioni ad altre città impegnate per la prima volta in una valutazione dei rischi o della vulnerabilità da esse evidenziati nei confronti dei cambiamenti climatici, che potrebbero essere interessate alla metodologia da Lei adoperata.

Nel primo campo, indichi la metodologia che ha utilizzato per la valutazione dei rischi nella Sua città. Se ha utilizzato una metodologia di valutazione diversa da quelle indicate nell'elenco, selezioni "Altro" e indichi il nome della metodologia impiegata. Se non sa su quale metodologia si sia basata la valutazione, selezioni "Non so". Se la Sua città usa una combinazione di metodologie diverse, indichi quella principale.

Metodologia principale

- [IPCC climate change impact assessment guidance \(Linee guida IPCC in materia di valutazione dell'impatto dei cambiamenti climatici\)](#)
- [OECD Strategic Environmental Assessment and Adaptation to Climate Change \(Metodologia OCSE di valutazione ambientale strategica e adattamento ai cambiamenti climatici\)](#)
- [UNDP climate risk management methodologies \(Metodologie UNDP per la gestione dei rischi climatici\)](#)
- [UK Climate Impacts Partnership Framework \(Quadro di partenariato UK in materia di impatto climatico o UKCIP\)](#)
- [World Bank Urban Risk Assessment \(Valutazione dei rischi urbani a cura della Banca mondiale o URA\)](#)
- [Shaping climate resilient development: A framework for decision making \(Creazione di un ambiente resistente ai cambiamenti climatici: quadro di riferimento per le procedure decisionali - ECA\)](#)
- [Sendai Framework for Disaster Risk Reduction \(Quadro di riferimento Sendai per la riduzione del rischio di disastri\)](#)
- [US Federal Emergency Management Agency \(FEMA\) Hazard Identification and Risk Assessment \(Identificazione dei pericoli e valutazione dei rischi a cura dell'Agenzia Federale USA per la Gestione delle Emergenze o FEMA\)](#)
- [Australian/New Zealand Standard for Risk Management \(Standard australiano/neozelandese per la gestione dei rischi\)](#)
- Metodologia di valutazione della vulnerabilità e dei rischi a livello statale o regionale
- Metodologia di valutazione della vulnerabilità e dei rischi adottata da specifiche autorità
- Metodologia proprietaria
- [Strumento CRAFT - City Climate Hazard Taxonomy \(Tassonomia dei rischi climatici per le città\);](#)
- [Building Adaptive and Resilient Cities \(Costruire città adattive e resilienti o BARC\)](#) (regionale - Canada)
- Strumenti del processo ICLEI ACCCRN (regionale - Sud-est asiatico)
- Strumenti di adattamento ai cambiamenti climatici del governo locale (regionale - Oceania)
- Non so
- Altro

Descrizione

Utilizzi il campo descrizione per fornire ulteriori dettagli sulle modalità di esecuzione della valutazione. Può includere informazioni aggiuntive specificando se la valutazione abbia riguardato o meno attività cittadine, stakeholder privati, una gamma completa di settori, ecc. In particolare, se sceglie “Metodologia proprietaria” o “Altro” per descrivere la Sua metodologia, fornisca dettagli in modo da rendere comprensibile il suo approccio.

Le seguenti risorse offrono ulteriori informazioni in merito ai rischi fisici e alla metodologia di valutazione dei rischi:

- [Quarta relazione di valutazione dell'IPCC \(Gruppo di lavoro II: Impatti, adattamento e vulnerabilità\)](#)
- ICLEI climate adaptation methodology (Metodologia ICLEI di adattamento climatico o ADAPT) consultabile all'indirizzo <http://www.icleiusa.org/tools/adapt> and <http://archive.iclei.org/index.php?id=adaptation-toolkit0>.
- Relazione a cura del Gruppo di lavoro Economics of Climate Adaptation (ECA) intitolata [Shaping climate resilient development: A framework for decision making \(Creazione di un ambiente resistente ai cambiamenti climatici: quadro di riferimento per le procedure decisionali\)](#)
- Un esempio di valutazione della vulnerabilità a livello regionale (nazionale) è rappresentato dal rendiconto della Commissione svedese sul clima e sulla vulnerabilità intitolato [La Svezia e il cambiamento climatico: minacce e opportunità](#)
- Un esempio di metodologia di valutazione della vulnerabilità e dei rischi adottata da una specifica autorità è la [Federal Highways Administration Methodology \(Metodologia federale di amministrazione autostradale\)](#) del ministero dei Trasporti statunitense.

Se ha risposto in maniera affermativa alla domanda 2.0:

2.0b Allegghi la Sua valutazione dei rischi e della vulnerabilità ai cambiamenti climatici e fornisca dettagli al riguardo. Fornisca informazioni sul perimetro dell'area oggetto della valutazione e offra una spiegazione qualora tale perimetro non coincida con quello cittadino.

La domanda 2.0b è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Titolo della pubblicazione	Anno di adozione da parte dell'amministrazione locale	Collegamento Web	Perimetro della valutazione relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1)	Spiegazione della scelta del perimetro laddove il perimetro della valutazione	Aree / settori coperti dalla valutazione dei rischi e della vulnerabilità	Principale autore della valutazione	La valutazione individua popolazioni vulnerabili?

				differisce dal perimetro urbano			
Casella di testo	Campo numerico	Casella di testo	Scelga fra le seguenti opzioni: • I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro) • L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città) • L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti) • L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)	Casella di testo	Scelga fra le seguenti opzioni: • Energia • Approvvigionamento idrico e servizi igienici • Trasporti • Cibo e agricoltura • Gestione dei rifiuti • IT e comunicazioni • Ambiente, biodiversità, silvicoltura • Industriali • Commerciali • Residenziali • Istruzione • Salute pubblica • Comunità e cultura • Ordine pubblico • Gestione delle situazioni di crisi • Pianificazione dell'utilizzo del suolo • Turismo • Altro	Scelga fra le seguenti opzioni: • Team cittadino dedicato • Dipartimento urbano pertinente • Consulente • Organizzazione internazionale • Gruppo comunitario • Governo regionale / statale / provinciale • Governo nazionale / centrale • Altro	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No

[Aggiungi riga]

Guida

Titolo della pubblicazione e documento allegato

Indichi il titolo della Sua valutazione dei rischi o della vulnerabilità correlati ai cambiamenti climatici. Si è provveduto a una valutazione formale della vulnerabilità della Sua città nei confronti dei cambiamenti climatici, allegghi il documento risultante qui. Faccia clic su “Scegli file”, selezioni il file che desidera caricare e faccia clic su “Apri”. Quando visualizza il nome del file nel campo di testo, faccia clic su "Allega" per allegare il documento.

Anno di adozione da parte dell'amministrazione locale

Indichi l'anno di pubblicazione della Sua valutazione dei rischi o della vulnerabilità correlati ai cambiamenti climatici.

Collegamento Web

Se desidera fornire un link alla valutazione dei rischi o della vulnerabilità ai cambiamenti climatici della Sua città oltre ad allegare il documento, lo aggiunga qui.

Perimetro della valutazione relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1)

Indichi il perimetro previsto dalla valutazione dei rischi e della vulnerabilità relativamente alla Sua città (cfr. 0.1) selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di opzioni. CDP consiglia alle città di effettuare delle valutazioni che comprendano almeno l'intero perimetro urbano:

- I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)
- L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città)
- L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti)
- L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)

Spiegazione della scelta del perimetro laddove il perimetro della valutazione differisce dal perimetro urbano

Indichi il motivo della scelta indicata nel campo precedente. Ad esempio, se la valutazione dei rischi condotta dalla Sua città riguarda soltanto parte dell'area urbana, utilizzi questo campo per descrivere le zone oggetto dell'analisi e il motivo di tale scelta. Se la valutazione dei rischi della Sua città riguarda l'intera città e nient'altro, non è necessario fornire una spiegazione.

Aree / settori coperti dalla valutazione dei rischi e della vulnerabilità

Selezioni tutti i settori o le aree pertinenti coperti nella valutazione dei rischi e della vulnerabilità della Sua città, in particolare le aree chiave trattate.

- Energia
- Approvvigionamento idrico e servizi igienici
- Trasporti
- Cibo e agricoltura
- Gestione dei rifiuti
- IT e comunicazioni
- Ambiente, biodiversità e silvicoltura

- Industriali
- Commerciali
- Residenziali
- Istruzione
- Salute pubblica
- Comunità e cultura
- Ordine pubblico
- Gestione delle situazioni di crisi
- Pianificazione dell'utilizzo del suolo
- Turismo
- Altro

Principale autore della valutazione

Indichi le parti principalmente responsabili della valutazione dei rischi e della vulnerabilità per la Sua giurisdizione selezionando la risposta più appropriata dalla lista di opzioni sottostante:

- Team cittadino dedicato
- Dipartimento urbano pertinente
- Consulente
- Organizzazione internazionale
- Gruppo comunitario
- Governo regionale / statale / provinciale
- Governo nazionale / centrale
- Altro

La valutazione individua popolazioni vulnerabili?

Le popolazioni vulnerabili includono individui o gruppi di persone che incontrano maggiori difficoltà rispetto all'insieme della popolazione a prevedere le ripercussioni delle catastrofi, farvi fronte, resistervi e infine riprendersi. Le popolazioni vulnerabili possono essere definite in base a criteri razziali o etnici, culturali, socio-economici, geografici o relativi a sesso, disabilità, età o altre caratteristiche e potrebbero avere probabilità di gran lunga superiori di risentire dei rischi climatici.

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Di seguito trova una ripartizione delle informazioni che le città e le amministrazioni locali sono invitate a compilare e riferire nell'ambito del nuovo quadro comune di rendicontazione GCoM.

Livello disposizione	Informazione richiesta	Da includere nel piano o nella valutazione?	Campo pertinente nel questionario Cities
Obbligatorio	Il governo locale deve preparare e presentare una valutazione dei rischi e della vulnerabilità ai cambiamenti climatici entro due anni dalla sua adesione al GCoM.	N/A	Domande 2.0 e 2.0b
Obbligatorio	Nome della/e amministrazione/i locale/i inclusa/e nella valutazione	Sì	Campo “Spiegazione della scelta del perimetro laddove il perimetro dell’inventario differisce dal perimetro urbano”
Obbligatorio	Perimetro oggetto di valutazione che deve essere uguale o maggiore del perimetro urbano	Sì	Campo “Perimetro della valutazione relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1)” nella domanda 2.0b
Obbligatorio	Anno di approvazione da parte dell’amministrazione locale	Sì	Campo “Anno di pubblicazione o approvazione da parte dell’amministrazione locale” nella domanda 2.0
Obbligatorio	Team dell’autore principale	Sì	Campo “Principale autore della valutazione” nella domanda 2.0b
Obbligatorio	Fonti di dati	Sì	N/A – Da includere nella valutazione
Obbligatorio	Glossario dei termini e delle definizioni chiave (devono essere coerenti con quelli utilizzati nel quinto rapporto di valutazione dell’IPCC (AR5) o con qualsiasi aggiornamento pubblicato dopo l’AR5, nonché con i quadri o requisiti nazionali)	Sì	N/A – Da includere nella valutazione

Se ha risposto “Iniziativa non prevista” alla domanda 2.0:

2.0c Spieghi perché la Sua città non dispone di una valutazione dei rischi e della vulnerabilità ai cambiamenti climatici.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Motivazione	Commento
-------------	----------

Scelga fra le seguenti opzioni: • Mancanza di risorse/finanziamenti • Mancanza di competenze • Mancanza di volontà politica • La città non presenta pericoli correlati al clima; • Altro	Casella di testo
---	------------------

Guida

Motivazione

Dalle seguenti opzioni nel menu a discesa, selezioni il motivo più appropriato per cui la Sua città non dispone di una valutazione dei rischi e della vulnerabilità ai cambiamenti climatici: Mancanza di risorse / finanziamenti;

- Mancanza di competenze;
- Mancanza di volontà politica;
- La città non presenta pericoli correlati al clima;
- Altro

Commento

Se esiste più di un motivo, selezioni l'ostacolo più immediato e utilizzi il campo dei commenti per descriverne altri.

Rischi climatici

2.1 Indichi i pericoli correlati al clima più significativi che la Sua città si trova ad affrontare e ne specifichi probabilità e conseguenze, nonché i cambiamenti previsti in futuro in termini di frequenza e intensità. Selezioni anche i 3 servizi o risorse più pertinenti interessati dal pericolo climatico e ne descriva l'impatto.

La domanda 2.1 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. La tabella viene visualizzata su più righe per una maggiore leggibilità. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Rischi climatici	Questo pericolo ha avuto ripercussioni significative sulla Sua città prima del 2019?	Probabilità attuale del pericolo	Conseguenze attuali del pericolo	Impatto sociale complessivo del pericolo	Cambiamento futuro della frequenza	Cambiamento futuro dell'intensità	Quando prevede di far fronte a questi cambiamenti?
Scelga fra le seguenti opzioni: Appendice G:	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so	Scelga fra le seguenti opzioni: • Alta • Medio-alta • Media • Medio-bassa • Bassa • Non so • Attualmente non esercita alcun impatto sulla mia città	Scelga fra le seguenti opzioni: • Alta • Medio-alta • Media • Medio-bassa • Bassa • Non so • Attualmente non esercita alcun impatto sulla mia città	Scelga fra le seguenti opzioni: • Condizioni socio-economiche fluttuanti • Aumento di incidenza e prevalenza delle malattie • Aumento della domanda di servizi pubblici • Aumento della domanda di servizi sanitari • Aumento del rischio per le popolazioni già vulnerabili • Aumento dei conflitti e/o della criminalità • Aumento della domanda di risorse • Perdita di posti di lavoro tradizionali • Migrazione dalle aree rurali alle città • Spostamento della popolazione	Scelga fra le seguenti opzioni: • In aumento • In diminuzione • Nessun cambiamento • Non so • Non previsto per il futuro	Scelga fra le seguenti opzioni: • In aumento • In diminuzione • Nessun cambiamento • Non so • Non previsto per il futuro	Scelga fra le seguenti opzioni: • Immediatamente • Nel breve termine (entro il 2025) • A medio termine (2026-2050) • Nel lungo termine (dopo il 2050)

				• Perdita della base imponibile per supportare i servizi pubblici • Altro			
--	--	--	--	--	--	--	--

[Aggiungi riga]

Guida

Questa domanda si prefigge di identificare i pericoli climatici a cui la Sua città è esposta. Le chiede di menzionare i pericoli attuali nonché la probabilità e le conseguenze previste del loro impatto, così come i loro futuri cambiamenti in termini di frequenza e intensità e i 3 servizi/risorse principali interessati. Un esempio di risposta Le viene fornito nel riquadro sottostante. Le risposte devono essere riportate nella tabella fornita utilizzando i menu a discesa ove appropriato, come indicato di seguito:

Rischi climatici

Indichi i rischi climatici a cui la Sua città è attualmente esposta o lo sarà in futuro. È necessario selezionare solamente i pericoli più significativi a cui la Sua città è esposta; può aggiungere o eliminare le righe della tabella secondo necessità.

Selezioni i pericoli "più significativi" in base alla gravità che rivestono per la Sua città. Per aiutarLa a navigare nell'elenco, troverà i rischi climatici raggruppati nelle principali aree di categoria di rischio climatico.

È possibile selezionare i pericoli correlati al clima dall'elenco di valori seguente:

- Precipitazione estrema > Temporale
- Precipitazione estrema > Monsone

- Precipitazione estrema > Forte nevicata
- Precipitazione estrema > Nebbia
- Precipitazione estrema > Grandine
- Tempesta e vento > Vento forte
- Tempesta e vento > Tornado
- Tempesta e vento > Ciclone (uragano / tifone)
- Tempesta e vento > Tempesta extra-tropicale
- Tempesta e vento > Tempesta tropicale
- Tempesta e vento > Ondata di maltempo
- Tempesta e vento > Tempesta di fulmini
- Temperature estremamente basse > Condizioni invernali estreme
- Temperature estremamente basse > Ondata di freddo
- Temperature estremamente basse > Giornate di freddo estremo
- Temperature estremamente basse > Ondata di caldo
- Temperature estremamente basse > Ondata di caldo
- Scarsità d'acqua > Siccità
- Incendio > Incendio boschivo
- Incendio > Incendio urbano
- Alluvione e innalzamento del livello del mare > Allagamento
- Alluvione e innalzamento del livello del mare > Straripamento di fiume
- Alluvione e innalzamento del livello del mare > Inondazione costiera
- Alluvione e innalzamento del livello del mare > Allagamento dovuto a acque sotterranee
- Alluvione e innalzamento del livello del mare > Alluvione permanente
- Trasformazione chimica > Intrusione di acqua salmastra
- Trasformazione chimica > Acidificazione dell'oceano
- Trasformazione chimica > Concentrazione di CO2 nell'atmosfera
- Frana
- Smottamento > Valanga
- Smottamento > Caduta di massi
- Smottamento > Subsidenza
- Pericoli biologici > Malattia idrotrasmessa
- Pericoli biologici > Malattia trasmessa da vettori
- Pericoli biologici > Malattia a trasmissione aerea
- Pericoli biologici > Infestazione di insetti

Questo pericolo ha avuto ripercussioni significative sulla Sua città prima del 2019?

Utilizzando il menu a discesa, indichi se il rischio climatico selezionato ha avuto un impatto significativo sulla Sua città prima del 2019, al fine di consentire l'identificazione dei pericoli che in passato hanno interessato la città.

Probabilità attuale del pericolo

Indichi la probabilità per cui ciascun rischio climatico identificato nel primo campo si verifichi entro i prossimi cinque anni. Se possibile, questa risposta deve basarsi sul risultato di un processo di valutazione del rischio o della vulnerabilità. Se il processo di valutazione non ha fornito stime quantitative di probabilità, fornisca una stima utilizzando i descrittori qualitativi forniti di seguito. Selezioni la risposta più appropriata dal seguente elenco di valori:

- Alta: è estremamente probabile che il pericolo si verificherà (ad es. più del 50% di possibilità che l'evento si verifichi nei prossimi cinque anni)
- Medio-alta: è altamente probabile che il pericolo si verificherà (ad es. tra il 50% e il 5% di possibilità che l'evento si verifichi nei prossimi cinque anni)
- Media: è probabile che il pericolo si verificherà (ad es. tra il 5% e lo 0,5% di possibilità che l'evento si verifichi nei prossimi cinque anni)
- Medio-bassa: è abbastanza probabile che il pericolo si verificherà (ad es. tra lo 0,5% e lo 0,05% di possibilità che l'evento si verifichi nei prossimi cinque anni)
- Bassa: è improbabile che il pericolo si verificherà (ad es. tra lo 0,05% e lo 0,005% di possibilità che l'evento si verifichi nei prossimi cinque anni)
- Non so

Conseguenze attuali del pericolo

Indichi le conseguenze dei possibili impatti di ciascun rischio climatico identificato nel primo campo sulla Sua giurisdizione entro i prossimi cinque anni. Se possibile, questa risposta deve basarsi sul risultato di un processo di valutazione del rischio o della vulnerabilità. Se il processo di valutazione non ha fornito stime quantitative del livello di impatto, fornisca una stima utilizzando i descrittori qualitativi forniti di seguito. Selezioni la risposta più appropriata dal seguente elenco di valori:

- Alta: il rischio rappresenta il livello più alto di potenziale preoccupazione per la Sua giurisdizione. Prevede che, qualora si verificasse, il rischio comporterebbe impatti estremamente gravi per la Sua città e una catastrofica interruzione della vita quotidiana.
- Medio-alta: il rischio rappresenta un alto livello di potenziale preoccupazione per la Sua giurisdizione. Prevede che, qualora si verificasse, il rischio comporterebbe impatti gravi per la Sua giurisdizione e un'interruzione della vita quotidiana.
- Media: il rischio rappresenta un livello medio di potenziale preoccupazione per la Sua giurisdizione. Prevede che, qualora si verificasse, il rischio comporterebbe un impatto per la Sua giurisdizione il quale andrebbe ad influenzare notevolmente la vita quotidiana.
- Medio-bassa: il rischio rappresenta un livello basso di potenziale preoccupazione per la Sua giurisdizione. Prevede che, qualora si verificasse, il rischio comporterebbe un impatto per la Sua giurisdizione il quale andrebbe ad influenzare di poco la vita quotidiana.
- Bassa: il rischio rappresenta il livello più basso di potenziale preoccupazione per la Sua giurisdizione. Prevede che, qualora si verificasse, il rischio comporterebbe un impatto per la Sua giurisdizione il quale non andrebbe ad influenzare la vita quotidiana.
- Non so

Impatto sociale complessivo del pericolo

Selezioni tutti i rischi sociali che probabilmente si verificheranno nella Sua città a causa del rischio climatico specificato:

- Condizioni socio-economiche fluttuanti
- Aumento di incidenza e prevalenza delle malattie
- Aumento della domanda di servizi pubblici
- Aumento della domanda di servizi sanitari
- Aumento del rischio per le popolazioni già vulnerabili
- Aumento dei conflitti e/o della criminalità
- Aumento della domanda di risorse
- Perdita di posti di lavoro tradizionali
- Migrazione dalle aree rurali alle città
- Spostamento della popolazione
- Perdita della base imponibile per supportare i servizi pubblici
- Altro

Cambiamento futuro della frequenza

Indichi il cambiamento previsto nella frequenza dei pericoli climatici nella Sua giurisdizione sulla base del seguente elenco di valori:

- In aumento: il cambiamento climatico farà sì che il rischio si verifichi più frequentemente in futuro
- In diminuzione: il cambiamento climatico farà sì che il rischio si verifichi meno frequentemente in futuro
- Nessun cambiamento: il cambiamento climatico non avrà alcun effetto sulla frequenza dei rischi
- Non so

Cambiamento futuro dell'intensità

Indichi il cambiamento previsto nell'intensità dei pericoli climatici nella Sua giurisdizione sulla base del seguente elenco di valori:

- In aumento: i rischi futuri saranno più intensi a causa dei cambiamenti climatici
- In diminuzione: i rischi futuri saranno meno intensi a causa dei cambiamenti climatici
- Nessun cambiamento: il cambiamento climatico non avrà alcun effetto sull'intensità dei rischi.
- Non so

Quando prevede di far fronte a questi cambiamenti?

Indichi la tempistica in cui prevede che le modifiche alla frequenza e all'intensità dei rischi climatici si verifichino in base al seguente elenco di valori:

- Immediatamente (se la Sua città sta già registrando i cambiamenti in termini di frequenza e intensità dei rischi climatici specificati)
- Nel breve termine (se prevede che la Sua giurisdizione registrerà i cambiamenti in termini di frequenza e intensità dei rischi climatici specificati entro il 2025)
- Nel medio termine (se prevede che la Sua giurisdizione registrerà i cambiamenti in termini di frequenza e intensità dei rischi climatici specificati tra il 2026 e il 2050)
- Nel lungo termine (se prevede che la Sua giurisdizione registrerà i cambiamenti in termini di frequenza e intensità dei rischi climatici specificati dopo il 2051)

Risorse o servizi più rilevanti interessati nel complesso

Indichi tre risorse o servizi critici nella Sua giurisdizione che saranno PIÙ INTERESSATI dal corrispondente rischio climatico in generale nel primo campo in base al seguente elenco di valori: [NB: Le parti interessate hanno esigenze e priorità diverse in relazione ai rischi degli impatti climatici. Questa domanda vuole acquisire una panoramica della valutazione complessiva effettuata dalla Sua città sulle risorse o sui servizi più importanti della stessa interessati da ciascun rischio climatico.

- Energia
- Approvvigionamento idrico e servizi igienici
- Trasporti
- Cibo e agricoltura
- Gestione dei rifiuti
- IT e comunicazioni
- Ambiente, biodiversità, silvicoltura
- Industriali
- Commerciali
- Residenziali
- Istruzione
- Turismo
- Salute pubblica
- Società / comunità e cultura
- Ordine pubblico
- Servizi di emergenza
- Pianificazione dell'utilizzo del suolo
- Altro

Identifichi le popolazioni vulnerabili interessate

Selezioni tutti i gruppi di popolazione vulnerabili che prevede saranno interessati dal rischio climatico in generale. Selezioni tutte le risposte applicabili dall'elenco:

- Donne e bambine
- Ragazzi e adolescenti
- Anziani
- Popolazione indigena
- Gruppi emarginati
- Persone con disabilità
- Persone con malattie croniche
- Famiglie a basso reddito
- Persone disoccupate
- Persone aventi una situazione abitativa non ottimale
- Altro

Gravità dell'impatto

Indichi l'entità dell'impatto che ciascun rischio climatico identificato nella prima colonna potrebbe esercitare nel complesso sulla Sua città selezionando uno dei seguenti valori:

- Estremamente serio: prevede che il rischio possa influenzare in modo significativo il funzionamento della maggior parte delle risorse e dei servizi critici in tutta la città, comportare la morte o il ferimento di un numero significativo di persone e/o una perturbazione economica notevole.
- Serio: prevede che il rischio possa influenzare in modo significativo il funzionamento di alcune risorse e servizi critici o moderatamente influenzare gran parte delle risorse e dei servizi critici, comportare la morte o il ferimento di alcune persone e/o una perturbazione economica importante.
- Meno serio: prevede che il rischio possa moderatamente influenzare il funzionamento di alcune risorse e servizi critici; tuttavia è improbabile che comporti la morte o il ferimento di persone, ma potrebbe causare una perturbazione economica moderata o non rilevante.

Descriva gli impatti registrati finora e l'impatto previsto esercitato dal pericolo in futuro

Fornisca una descrizione generale di come ciascuno dei pericoli climatici identificati nel primo campo ha interessato la Sua città finora e di come gli effetti generati cambieranno in futuro, includendo eventuali aree specifiche interne alla città in cui l'impatto verrà maggiormente avvertito. Includa inoltre eventuali interdipendenze tra diverse risorse e servizi ed eventuali popolazioni vulnerabili che potrebbero essere particolarmente colpite da suddetti pericoli.

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Il governo locale deve identificare i rischi climatici più significativi affrontati dalla comunità. Per ciascun rischio climatico identificato, il governo locale deve segnalare le seguenti informazioni nella tabella della domanda 2.1:

- Livello di probabilità e conseguenza attuale del pericolo
- Intensità, frequenza e durata previste del pericolo
- Tutti i beni o servizi rilevanti che si prevede possano essere maggiormente interessati dal futuro pericolo e l'entità dell'impatto per ciascuno di essi
- Descrizione degli impatti futuri previsti

Pericoli precedenti

I principali pericoli verificatisi negli anni passati possono essere identificati rispondendo "Sì" al campo che Le chiede se questo pericolo abbia esercitato un impatto significativo sulla Sua città prima del 2019. Qualora si siano verificati pericoli importanti negli anni passati, il governo locale deve segnalare anche le seguenti informazioni:

- Gruppi di popolazione vulnerabili maggiormente interessati dal pericolo (se disponibili) nel campo "Identifichi le popolazioni vulnerabili interessate"
- Portata del pericolo, compresa la perdita di vite umane, perdite economiche (dirette e indirette, se possibile), ambientali e altri impatti nel campo "Descriva gli impatti registrati"

Risposta di esempio

Riportiamo di seguito un esempio.

Rischi climatici	Questo pericolo ha avuto ripercussioni significative sulla Sua città prima del 2019?	Probabilità del pericolo	Conseguenze del pericolo	Impatto sociale complessivo del pericolo	Cambiamento futuro della frequenza	Cambiamento futuro dell'intensità	Quando prevede che si verificheranno questi cambiamenti?
Tempesta extratropicale	No	Media	Medio-alta	Aumento del rischio per le popolazioni già vulnerabili	In aumento	In aumento	Immediatamente
Siccità	No	Media	Media	Migrazione dalle aree rurali alle città	In aumento	Non so	Nel lungo termine (dopo il 2050)
Straripamento di fiume	Sì	Alta	Alta	Condizioni socio-economiche fluttuanti Aumento di incidenza e prevalenza delle malattie	Non so	In aumento	Immediatamente
Risorse / servizi più rilevanti interessati	Identifichi le popolazioni vulnerabili interessate	Gravità dell'impatto futuro previsto	Descriva gli impatti registrati finora e l'impatto previsto esercitato dal pericolo in futuro				
• Trasporti • IT e comunicazioni	Donne e bambine Ragazzi e adolescenti Anziani Popolazione indigena	Alta	Con l'aumento delle temperature globali, la città prevede l'arrivo di tempeste tropicali a medio termine che diventeranno frequenti ed eserciteranno un impatto sull'economia locale, in quanto inficerà su trasporti e connettività.				
• Cibo e agricoltura • Residenziali • Approvvigionamento idrico e servizi igienici	Anziani Popolazione indigena	Media	Con l'aumento delle temperature globali, la città si aspetta un'ondata di siccità nel futuro a lungo termine e sta iniziando a comprenderne l'impatto e a sviluppare un piano di adattamento.				
• Gestione delle situazioni di crisi • Trasporti	Anziani Famiglie a basso reddito	Media	La città subisce straripamenti dei fiumi su base semi-regolare e non è stata effettuata alcuna valutazione sui cambiamenti nel futuro. Le precedenti				

• Salute pubblica			incidenze di inondazioni hanno avuto un impatto sulla gestione delle emergenze, sui trasporti e sulla salute pubblica.
-------------------	--	--	--

2.2 Identifichi i fattori che influenzano maggiormente la capacità della Sua città di adattarsi al cambiamento climatico e spieghi come tali fattori rappresentano un supporto o una sfida a tale capacità.

La domanda 2.2 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Il governo locale deve identificare i fattori che influenzeranno maggiormente la propria capacità di adattamento e quella della città nonché migliorare la resilienza climatica. Per ciascun fattore, il governo locale deve segnalare le seguenti informazioni nella tabella della domanda 2.2:

- Descrizione del fattore (supporto o sfida) in relazione alla capacità di adattamento nel campo "Supporto / sfida"
- Misura in cui il fattore rappresenta una sfida (viceversa un supporto) alla capacità di adattamento e ostacola la resilienza climatica nel campo descrittivo

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Fattori che compromettono la capacità di adattamento	Supporto / sfida	Descriva il fattore e la misura in cui rappresenta un supporto o una sfida alla capacità di adattamento della Sua città
--	------------------	---

Scelga fra le seguenti opzioni:	Scelga fra le seguenti opzioni:	Casella di testo
• Accesso ai servizi di base; • Accesso all'assistenza sanitaria • Accesso all'istruzione • Costo della vita • Settore residenziale • Povertà • Disuguaglianza • Disoccupazione • Sottoccupazione • Salute pubblica • Stabilità politica • Impegno politico / trasparenza; • Capacità del governo • Capacità di bilancio • Migrazione • Sicurezza • Salute economica • Diversità economica • Urbanizzazione rapida • Disponibilità delle risorse; • Condizioni ambientali; • Condizioni / manutenzione delle infrastrutture; • Capacità delle infrastrutture; • Pianificazione dell'utilizzo del suolo • Coinvolgimento della comunità; • Accesso a dati di qualità / rilevanti; • Altro	• Sfida • Supporto • Non so	

[Aggiungi riga]

Guida

Questa domanda si prefigge di identificare i fattori che rappresentano un supporto o una sfida in riferimento alla capacità della Sua giurisdizione di adattarsi agli impatti dei futuri rischi climatici. Le risposte devono essere riportate nella tabella fornita utilizzando i menu a discesa ove appropriato. Faccia riferimento alla tabella di esempio seguente per maggiori dettagli.

Fattori che compromettono la capacità di adattamento

Indichi i principali fattori che rappresentano un supporto o una sfida in riferimento alla capacità di adattamento della Sua giurisdizione. Fornisca una risposta per riga o selezioni il valore "Altro" per aggiungere un nuovo fattore non elencato.

Tenga a mente che è possibile selezionare lo stesso fattore più di una volta se tale fattore rappresenta sia un supporto che una sfida in riferimento alla capacità di adattamento della Sua giurisdizione. Ad esempio, una giurisdizione che sta registrando un'urbanizzazione rapida può trarre beneficio da un aumento della crescita economica e del capitale umano; tuttavia, questa tendenza potrebbe anche esercitare una pressione significativa sulle infrastrutture la quale potrebbe aumentare il rischio di interruzioni del servizio quotidiano, indebolendo così la resistenza della città agli eventi di shock.

È possibile selezionare i fattori dall'elenco di valori seguente:

- Accesso ai servizi di base;
- Accesso all'assistenza sanitaria;
- Accesso all'istruzione;
- Costo della vita;
- Settore residenziale;
- Povertà;
- Disuguaglianza;
- Disoccupazione;
- Salute pubblica;
- Stabilità politica;
- Impegno politico / trasparenza;
- Capacità del governo;
- Capacità di bilancio;
- Migrazione; Sicurezza;
- Salute economica;
- Diversità economica;
- Urbanizzazione rapida;
- Disponibilità delle risorse;
- Condizioni ambientali;
- Condizioni / manutenzione delle infrastrutture;
- Capacità delle infrastrutture;
- Pianificazione dell'utilizzo del suolo;

- Coinvolgimento della comunità;
- Accesso a dati di qualità / rilevanti;
- Altro

Supporto / sfida

Indichi se ciascuno dei fattori identificati nel primo campo rappresenta un supporto o una sfida in riferimento alla capacità di adattamento della Sua giurisdizione. I fattori che supportano la capacità di adattamento sono quelli che semplificano l'adattamento; al contrario, i fattori che rappresentano una sfida sono quelli che ostacolano un adattamento efficace. Per una risposta esemplificativa, consulti l'esempio sottostante.

Descriva il fattore e la misura in cui rappresenta un supporto o una sfida alla capacità di adattamento della Sua città

Fornisca una breve descrizione di come ciascun fattore identificato nel primo campo rappresenti un supporto o una sfida in riferimento alla capacità di adattamento della Sua giurisdizione.

Risposta di esempio

Fattori che compromettono la capacità di adattamento	Supporto / sfida	Descrizione
Accesso a dati di qualità / rilevanti;	Supporto	La nostra città non ha avuto le risorse o le competenze per sviluppare un piano di adattamento completo e non dispone di dati affidabili in merito alle misure di adattamento
Stabilità politica	Miglioramento	La nostra struttura di governance è stabile e crea buone relazioni di lavoro tra governi nazionali e municipali in relazione ai cambiamenti climatici sia in termini di risorse che di condivisione delle conoscenze
Urbanizzazione rapida	Supporto	La nostra città sta assistendo a un'urbanizzazione rapida, il che significa che una pianificazione completa dell'adattamento in tutte le divisioni urbane è impegnativa a causa della sua natura in rapida evoluzione

3. Adattamento

Azioni di adattamento

3.0 Descriva le principali azioni intraprese dalla Sua città al fine di ridurre il rischio rappresentato dal cambiamento climatico (identificato nella sezione Rischi climatici) per le infrastrutture, i servizi, i cittadini e le aziende, nonché la vulnerabilità dei suddetti nei confronti di tale rischio.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

La domanda 3.0 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Rischi climatici	Azione	Titolo azione	Stato dell'azione	Area di co-beneficio	Descrizione dell'azione e andamento dell'implementazione	Stato del finanziamento	Costo totale del progetto
Menu a discesa compilato automaticamente con le opzioni riportate nella colonna 1, domanda 2.1	Selezionare dall'Appendice B	Casella di testo	Scelga fra le seguenti opzioni: • Analisi preliminare • Studio di pre-fattibilità • Pre-implementazione • Implementazione • Implementazione completa ma non operativa • Operativa • Monitoraggio e presentazione dati	Selezioni dall'Appendice H	Casella di testo	Scelga fra le seguenti opzioni: • Stato dello studio di pre-fattibilità • Studio di fattibilità effettuato • Studio di fattibilità finalizzato e finanziamento parzialmente garantito • Finanziamento garantito	Campo numerico

[Aggiungi riga]

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Di seguito trova una ripartizione delle informazioni che le città e le amministrazioni locali sono invitate a compilare e riferire nell'ambito del nuovo quadro comune di rendicontazione GCoM.

Livello disposizione	Informazione richiesta	Da includere nel piano o nella valutazione?	Campo pertinente nel questionario Cities
Obbligatorio	Breve descrizione dell'azione di adattamento	Sì	Campi "Stato dell'azione" e "Descrizione dell'azione e andamento dell'implementazione"
Consigliato	Stato dell'implementazione	Sì	Campi "Stato dell'azione" e "Descrizione dell'azione e andamento dell'implementazione"
Consigliato	Costo dell'azione	Sì	Campi "Costo totale del progetto"
Consigliato	Durata dell'azione	Sì	Campi "Descrizione dell'azione e andamento dell'implementazione"
Consigliato	Strategia finanziaria per implementare l'azione	Sì	Campi "Fonte di finanziamento primaria" e "Descrizione dell'azione e andamento dell'implementazione"
Consigliato	Agenzie di implementazione	Sì	Campi "Descrizione dell'azione e andamento dell'implementazione"
Consigliato	Parti interessate coinvolte nelle fasi di pianificazione e implementazione	Sì	Campi "Descrizione dell'azione e andamento dell'implementazione"
Obbligatorio	Report di monitoraggio	No; da riportare direttamente tramite il questionario ogni due anni dopo aver presentato il/i piano/i d'azione. I report di monitoraggio devono fornire informazioni sullo stato dell'implementazione di ciascuna azione contenuta nel piano d'azione al fine di monitorare i progressi compiuti.	Aggiornare tutti i campi nella domanda 3.0

Guida

Rischi climatici

Questo elenco verrà automaticamente riempito con i valori che ha riportato nel primo campo della domanda 2.1. Si assicuri di selezionare un'opzione in questo campo dall'elenco mostrato, il quale presenta le opzioni selezionate nel campo "Rischi climatici" della domanda 2.1. Lasci questo campo vuoto solo se la Sua città sta adottando ampie misure di adattamento non correlate a un rischio climatico specifico.

Azione

Questo campo richiede di dettagliare le azioni che sta intraprendendo per adattarsi ai cambiamenti climatici. L'elenco delle azioni selezionabili si trova nell'Appendice B del questionario.

Titolo azione

Utilizzi questa casella di testo per fornire il nome (se applicabile) dell'azione di adattamento o del progetto intrapreso dalla Sua città.

Stato dell'azione

Selezioni l'opzione più appropriata dal menu a discesa per descrivere l'attuale fase di implementazione del progetto o dell'azione.

Area di co-beneficio

Le azioni intraprese di adattamento ai cambiamenti climatici possono fornire anche ulteriori aree di vantaggio per la città. Selezioni le aree (oltre a "Riduzione della vulnerabilità") che vengono migliorate a seguito dell'azione.

Descrizione dell'azione e andamento dell'implementazione

In questo campo fornisca ulteriori commenti rilevanti sull'azione. La descrizione delle azioni deve includere ulteriori dettagli su: ambito di applicazione del progetto, stato attuale dell'implementazione, ostacoli all'implementazione, collaboratori e impatto previsto sul pericolo climatico.

Stato del finanziamento

Selezioni lo stato del finanziamento pertinente relativo all'azione di adattamento dall'elenco fornito.

Costo totale del progetto

Fornisca il costo totale previsto del progetto in formato numerico, senza delimitatori. Ad esempio 600.000 € deve essere scritto come segue: 600000. Si assicuri di utilizzare nel report la valuta selezionata alla domanda 0.4.

Costo totale fornito dal governo locale

Fornisca l'eventuale costo totale fornito dal governo locale, se applicabile, in formato numerico, senza delimitatori. Ad esempio 600.000 € deve essere scritto come segue: 600000. Si assicuri di utilizzare nel report la valuta selezionata alla domanda 0.4.

Fonte di finanziamento primaria

Selezioni la fonte di finanziamento primaria pertinente mediante la quale viene finanziata gran parte del progetto.

Collegamento Web

Utilizzi questo campo per fornire un link al sito web del progetto, ove applicabile, per dare maggiori informazioni sull'iniziativa.

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta esemplificativa a questa domanda viene fornita di seguito.

Rischio climatico	Azione	Titolo azione	Stato dell'azione	Area di co-beneficio	Descrizione dell'azione e andamento dell'implementazione	Stato del finanziamento	Campo "Costo totale del progetto"
Temporale	Difese contro le inondazioni: sviluppo, operazioni e stoccaggio dell'acqua	Revisione del sistema di protezione dalle inondazioni specifico per l'area meridionale della città	Implementazione	• Migliore resilienza • Preparazione alle calamità • Preservazione dell'ecosistema e miglioramento della biodiversità	Stiamo installando numerose dighe e barriere intorno al porto per impedire che le aree pianeggianti della costa meridionale della città siano inondate. Il progetto è in fase di attuazione: i lavori di costruzione partiranno all'inizio del 2017 e si prevede che saranno completati entro la fine del 2021	Finanziamento garantito	150000000
Ondata di calore	Ombreggiamento in spazi pubblici, mercati	N/A	Operativa	• Migliore salute pubblica	I ristoranti possono ottenere licenze per posti a sedere all'aperto più rapidamente se piantano alberi che forniscano ombra negli spazi pubblici intorno alla location.	Finanziamento garantito	40000

Piano di adattamento

3.1 Il consiglio della Sua città ha pubblicato un piano in materia di adattamento ai cambiamenti climatici?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni
- Non prevista
- Non so

La domanda 3.1 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

I governi locali devono sviluppare piani per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici (resilienza climatica), i quali possono essere presentati separatamente o come piano integrato. I governi locali devono presentare i propri piani di azione per il clima al GCoM entro tre anni dall'ingresso nel GCoM.

Tenga a mente che i governi locali possono redigere piani d'azione congiunti con le comunità vicine.

Guida

Indichi se la Sua città ha redatto un piano di adattamento o incorporato l'adattamento nel contesto di un altro piano o strategia a lungo termine selezionando "Sì", "In corso", "Iniziativa prevista per il futuro", "Iniziativa non prevista per il futuro" o "Non so" dal menu a discesa.

Un piano di adattamento climatico delinea le modifiche pianificate ai sistemi urbani in risposta al cambiamento climatico attuale o previsto. Deve coprire i servizi e i dipartimenti gestiti direttamente dal governo della città e può inoltre prendere in considerazione le azioni richieste da altre parti interessate*. Un piano di adattamento si prefigge di moderare il danno o sfruttare le opportunità positive derivanti dai cambiamenti climatici previsti e dai loro effetti.

*In base al glossario dell'IPCC

Risposta di esempio

Se desidera consultare un esempio di un piano di adattamento per i cambiamenti climatici, consulti quello di Copenhagen reperibile [qui](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Se ha risposto Sì o Iniziativa in fase di implementazione alla domanda 3.1:

3.1a Fornisca maggiori informazioni sul piano di adattamento ai cambiamenti climatici e alleggi la documentazione. Fornisca informazioni sul perimetro dell'area interessata dal piano e offra una spiegazione qualora tale perimetro non coincida con quello cittadino.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

La domanda 3.1a è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Titolo della pubblicazione	Aree coperte dal piano di adattamento	Anno di adozione da parte dell'amministrazione locale	Perimetro urbano interessato dall'inventario (cfr. 0.1)	Se il perimetro urbano è diverso dal perimetro del piano, spieghi perché e indichi eventuali aree / altre città escluse o incluse.	Fase di implementazione	Tipo di piano	Il Suo governo locale ha affrontato le sinergie, i compromessi e gli eventuali co-benefici delle principali azioni di mitigazione e adattamento che ha identificato?
Casella di testo e funzione di allegato	Selezioni dall'Appendice E	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro) • L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città) • L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti)	Casella di testo	Scelga fra le seguenti opzioni: • Piano in fase di sviluppo • Piano sviluppato ma non implementato • Piano in fase di implementazione • Implementazione completa • Misurazione in corso • Aggiornamento del piano in corso • Altro	Scelga fra le seguenti opzioni: • Indipendente • Mitigazione / adattamento integrati • Affrontato nel piano urbano generale • Affrontato nel piano settoriale urbano • Altro	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • In corso • Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni • Iniziativa non prevista • Non so

			• L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)				
--	--	--	---	--	--	--	--

[Aggiungi riga]

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Di seguito trova una ripartizione delle informazioni che le città e le amministrazioni locali sono invitate a compilare e riferire nell'ambito del nuovo quadro comune di rendicontazione GCoM.

Livello disposizione	Informazione richiesta	Da includere nel piano o nella valutazione?	Campo pertinente nel questionario Cities
Obbligatorio	I governi locali devono sviluppare piani per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici (resilienza climatica), i quali possono essere presentati separatamente o come piano integrato. I governi locali devono presentare i propri piani di azione per il clima al GCoM <u>entro tre anni</u> dall'ingresso nel GCoM.	N/A	Domande 3.1 e 3.1a
Opzionale	I governi locali possono redigere piani d'azione congiunti con le comunità vicine.	Sì	Descriva le comunità vicine incluse nel piano nel campo "Se il perimetro urbano è diverso dal perimetro del piano, spieghi perché e indichi eventuali aree / altre città escluse o incluse" della domanda 3.1a.
Obbligatorio	Settori prioritari (identificati nella valutazione dei rischi e della vulnerabilità)	Sì	Campo "Aree coperte dal piano di adattamento" nella domanda 3.1a
Obbligatorio	Data di adozione del piano	Sì	Campo "Anno di adozione" nella domanda 3.1a
Obbligatorio	Nome del/dei governo/i locale/i che ha/hanno formalmente adottato il piano	Sì	Campo "Se il perimetro urbano è diverso dal perimetro del piano, spieghi perché e indichi eventuali aree / altre città escluse o incluse" nella domanda 3.1a.
Obbligatorio	Sinergie, compromessi, co-benefici e azioni di mitigazione e adattamento	Sì	Campo "Commenti o descriva le sinergie, i compromessi e i co-benefici di questa interazione" nella domanda 3.1a
Obbligatorio	Team dell'autore principale	Sì	Campo "Principale autore del piano" nella domanda 3.1a
Obbligatorio	Descrizione dei processi di coinvolgimento delle parti interessate	Sì	Campo "Descrizione dei processi di coinvolgimento delle parti interessate" nella domanda 3.1a
Obbligatorio	Obiettivi di adattamento e/o resilienza climatica (che devono essere in linea con i rischi identificati nella valutazione dei rischi e della vulnerabilità)	Sì	Domanda 3.2

Obbligatorio	Descrizione degli obiettivi di adattamento e/o resilienza climatica, data di consegna e anno di riferimento	Sì	Domanda 3.2
Obbligatorio	Descrizione di ciascuna azione di adattamento	Sì	Domanda 3.0
Consigliato	Metrica (o indice di prestazione chiave) per tracciare lo stato di avanzamento e monitoraggio	Sì	Domanda 3.2
Consigliato	Organizzazione delle azioni di adattamento per priorità	Sì	N/A – Da includere nel piano
Consigliato	Strumenti politici per attuare le azioni di adattamento	Sì	N/A – Da includere nel piano
Obbligatorio	Report di monitoraggio	No; da riportare direttamente tramite il questionario ogni due anni dopo aver presentato il/i piano/i d'azione. I report di monitoraggio devono fornire informazioni sullo stato dell'implementazione di ciascuna azione contenuta nel piano d'azione al fine di monitorare i progressi compiuti.	Aggiornare tutti i campi nella domanda 3.0
Obbligatorio	Il governo locale deve aggiornare e ripresentare il/i piano/i d'azione laddove vi siano modifiche significative al/ai piano/i esistente/i.	N/A	Aggiornare tutti i campi nella domanda 3.1a

Guida

Se dispone di un piano di adattamento per il clima, fornisca ulteriori dettagli in merito in questa domanda. Alcune città stanno ancora lavorando al proprio piano di adattamento climatico, pertanto allegarlo qui consentirà loro di capire meglio il Suo approccio. Compili la tabella con le seguenti informazioni:

Titolo della pubblicazione e documento allegato

Indichi il nome ufficiale del piano che affronta l'adattamento ai cambiamenti climatici. Faccia clic su “Scegli file”, selezioni il file che desidera caricare e faccia clic su “Apri”. Non appena visualizza il nome del file nel campo di testo, faccia clic su "Allega e salva" per allegare il documento.

Aree coperte dal piano di adattamento

Selezioni dall'elenco tutte le principali aree rilevanti coperte dal piano di adattamento.

Anno di adozione da parte dell'amministrazione locale

Inserisca l'anno di pubblicazione e adozione del piano da parte della città come valore numerico.

Perimetro della valutazione relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1)

Indichi il perimetro urbano previsto dall'inventario delle emissioni della Sua città (come riportato al punto 0.1) selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di valori:

- I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)
- L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città)
- L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti)
- L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)

Se il perimetro urbano è diverso dal perimetro del piano, spieghi perché e indichi eventuali aree / altre città escluse o incluse

Indichi il motivo della scelta indicata nel campo precedente. Ad esempio, se la valutazione dei rischi condotta dalla Sua città riguarda soltanto parte dell'area urbana, utilizzi questo campo per descrivere le zone coperte del piano e il motivo di tale scelta.

Fase di implementazione

Indichi in che misura la Sua città ha implementato il proprio piano di adattamento ai cambiamenti climatici selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di valori:

- Piano in fase di sviluppo: la Sua giurisdizione ha identificato una visione e degli obiettivi e ha iniziato a organizzare le risorse per sviluppare il piano;
- Piano sviluppato ma non implementato: è stato sviluppato un piano per implementare delle azioni e sono stati identificati gli strumenti di attuazione;
- Piano in fase di implementazione: se la Sua giurisdizione ha iniziato a implementare delle azioni dal piano di azione per il clima (fase di esecuzione);
- Implementazione completa: se le azioni identificate nel piano sono state pienamente implementate;
- Misurazione e presentazione dati: se il progetto è completo e i risultati sono in fase di misurazione
- Aggiornamento piano in corso: se la giurisdizione ha iniziato ad aggiornare il piano d'azione in base all'avanzamento e al successo delle azioni che sono state eseguite;
- Altro

Tipo di piano

Indichi se il piano di adattamento è un documento indipendente o integrato in altri piani urbani selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di valori:

- Indipendente; mitigazione / adattamento integrati;
- Affrontato nel piano urbano generale;

- Affrontato nel piano settoriale urbano;
- Altro

Il Suo governo locale ha valutato le sinergie, i compromessi e gli eventuali co-benefici delle principali azioni di mitigazione e adattamento che ha identificato?

Selezioni una delle opzioni per indicare se la Sua città ha valutato le sinergie, i compromessi e i co-benefici delle principali azioni di mitigazione e adattamento identificate nel piano. Faccia clic qui per saperne di più su come identificare le potenziali interazioni tra le misure di adattamento climatico e quelle di mitigazione.

Commenti o descriva le sinergie, i compromessi (trade-offs) e i co-benefici di questa interazione

Descriva le interazioni tra le misure di adattamento e mitigazione e come queste sono state valutate.

Principale autore del piano

Indichi l'autore del principale documento di pianificazione volto ad affrontare l'adattamento climatico nella Sua giurisdizione selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di valori:

- Team cittadino dedicato
- Dipartimento urbano pertinente
- Consulente
- Organizzazione internazionale
- Gruppo comunitario
- Governo regionale / statale / provinciale
- Governo nazionale / centrale
- Altro

Descrizione dei processi di coinvolgimento delle parti interessate

Descriva i processi di coinvolgimento delle parti interessate condotti durante la redazione del piano di adattamento, incluse le parti interessate coinvolte, il modo in cui le parti interessate rilevanti sono state coinvolte e i risultati del coinvolgimento.

Collegamento Web

Se desidera fornire un link alla valutazione del rischio o della vulnerabilità dei cambiamenti climatici della Sua città, oltre ad allegare il documento, lo aggiunga qui.

Se ha risposto "Iniziativa non prevista" alla domanda 3.1:

3.1b Spieghi come mai e si soffermi su eventuali disposizioni future finalizzate alla formulazione di un piano.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Motivazione	Commento
Scelga fra le seguenti opzioni: • L'adattamento è al di fuori del controllo della città; • L'adattamento è coperto dalla strategia principale della città; • Mancanza di risorse/finanziamenti • Mancanza di competenze • Mancanza di volontà politica • L'adattamento è coperto dai piani urbani; • L'adattamento non è attualmente una priorità per la mia città; • Altro	Casella di testo

Guida

Selezioni dalle seguenti opzioni nel menu a discesa il motivo più appropriato per cui non dispone o non intende disporre di un piano di adattamento per i cambiamenti climatici:

- L'adattamento è al di fuori del controllo della città;
- L'adattamento è coperto dalla strategia principale della città;
- Mancanza di risorse/finanziamenti;
- Mancanza di competenze;
- Mancanza di volontà politica;
- L'adattamento è coperto dai piani urbani;
- L'adattamento non è attualmente una priorità per la mia città;
- Altro

Nel campo “Commenti”, fornisca maggiori informazioni o contesto sulla motivazione selezionata. Tale descrizione deve includere informazioni sugli ostacoli pratici che influiscono su ciascuna motivazione.

Per maggiori informazioni consulti lo [“Strumento di supporto per l'adattamento urbano”](#), sviluppato per le città europee per sostenere i loro sforzi di adattamento.

Obiettivo di adattamento

3.2 Indichi i principali obiettivi delle iniziative di adattamento in corso nella Sua città e le metriche / i KPI di ciascun obiettivo.

La domanda 3.2 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Obiettivo di adattamento	Anno target	Metriche / indicatori	Percentuale dell'obiettivo conseguita finora	Questo obiettivo è in linea con un requisito di un livello governativo superiore?
Casella di testo	Campo numerico	Casella di testo	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • Sì, ma ne supera la portata o i requisiti • No • Non so

[Aggiungi riga]

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Di seguito trova una ripartizione delle informazioni che le città e le amministrazioni locali sono invitate a compilare e riferire nell'ambito del nuovo quadro comune di rendicontazione GCoM.

Livello disposizione	Informazione richiesta	Da includere nel piano o nella valutazione?	Campo pertinente nel questionario Cities
Obbligatorio	Obiettivi di adattamento e/o resilienza climatica (inclusi i target settoriali, se disponibili), che devono essere in linea con i rischi identificati nella valutazione dei rischi e della vulnerabilità	Sì	Campo "Obiettivo di adattamento"
Obbligatorio	Descrizione degli obiettivi di adattamento e/o resilienza climatica e dell'anno di riferimento	Sì	Campo "Obiettivo di adattamento"
Obbligatorio	Data di consegna degli obiettivi di adattamento e/o resilienza climatica	Sì	Campo "Anno target"
Consigliato	Metrica (o indice di prestazione chiave) per tracciare lo stato di avanzamento e monitoraggio	Sì	Campo "Metriche / indicatori"

Guida

Questa domanda fa parte del CRAFT (Climate Risk and Adaptation Framework e Taxonomy), le risposte possono essere copiate dalla domanda corrispondente nel foglio di calcolo che ha presentato l'anno scorso.

Questa domanda si prefigge di identificare gli obiettivi generali degli sforzi di adattamento della Sua giurisdizione nonché di capire se e in che modo la Sua giurisdizione intende monitorare e valutare i progressi di questi obiettivi.

Obiettivo di adattamento

Descriva brevemente (da 10 a 20 parole) i principali obiettivi di adattamento della Sua giurisdizione. Se possibile, questi obiettivi devono avere una scadenza temporale e poter essere monitorati e valutati in base a metriche specifiche o indicatori chiave di prestazione (KPI). Aggiunga o elimini le righe della tabella secondo le Sue esigenze.

Anno target

Fornisca in formato numerico l'anno entro il quale prevede di raggiungere il Suo obiettivo. Tenga presente che l'anno target non può essere nel passato

Metriche / indicatori

Se applicabile, indichi brevemente (da 5 a 10 parole) le metriche o gli indicatori utilizzati per monitorare e valutare i progressi degli obiettivi identificati nel primo campo.

Percentuale dell'obiettivo conseguita finora

Inserisca un valore numerico per la percentuale dell'obiettivo di riduzione delle emissioni raggiunto dall'"inizio dell'anno target", senza virgole e senza il simbolo percentuale (%). Indichi il completamento dell'obiettivo in percentuale (in termini di emissioni) rispetto alle emissioni dell'anno base. Se dispone di un obiettivo a livello fisso, è possibile calcolare la % di obiettivo raggiunto finora se dispone di dati sulle emissioni base e attuali. Indichi il completamento dell'obiettivo in percentuale (in termini di emissioni) rispetto alle emissioni dell'anno di riferimento. Ad esempio, se il Suo obiettivo è ridurre le emissioni del 10% entro il 2020 rispetto all'anno di riferimento del 2010, e nel Suo anno di rendicontazione le emissioni si sono ridotte del 3% rispetto a quell'anno di riferimento, il Suo obiettivo è completo al 30% ($(3/10) \times 100$). Se ha conseguito il Suo obiettivo nell'anno di rendicontazione, indichi "completo al 100%".

Questo obiettivo è in linea con un requisito di un livello governativo superiore?

Indichi se l'obiettivo di adattamento stabilito dalla Sua giurisdizione si riferisce a un livello governativo superiore, ad es. governo statale, regionale o nazionale.

4. Emissioni a livello urbano

Le domande in questa sezione si riferiscono all'inventario relativo alle emissioni a livello urbano (talvolta definite "geografiche" o "comunitarie"). Questo inventario comprende le emissioni relative a una particolare area o perimetro cittadino, su cui le amministrazioni locali sono in grado di esercitare una certa influenza mediante le norme e i regolamenti da esse introdotti.

Panoramica della sezione

Questo modulo Le dà l'opportunità di divulgare l'inventario delle emissioni della Sua comunità (o "a livello urbano") e alcune altre metriche che forniranno un quadro olistico delle Sue emissioni e attività.

Questa sezione del questionario è divisa in 3 pagine:

- **Dati relativi alle emissioni di GHG (domande 4.0-4.9 - 7.8):** Questa pagina definisce il periodo di 12 mesi in riferimento al quale vengono riportati i dati e il perimetro dell'inventario delle emissioni della comunità: questi ultimi devono essere coerenti in tutto l'inventario. Deve fornire un periodo di 12 mesi.
- **Verifica esterna (domanda 4.11):** La pagina dell'inventario delle emissioni a livello comunitario raccoglie informazioni sulla verifica dei dati sulle emissioni.
- **Inventari storici delle emissioni (domanda 4.12):** Questa pagina richiede di segnalare eventuali inventari storici delle emissioni
- **Riformulazione degli inventari storici delle emissioni (domanda 4.13):** Questa pagina finale riguarda i precedenti inventari delle emissioni a livello urbano che potrebbero essere stati ricalcolati dall'ultima rendicontazione.

In generale, le emissioni generate dalle operazioni del governo locale rappresentano solo una piccola parte delle emissioni complessive della comunità su cui l'amministrazione esercita una giurisdizione. Registrare le emissioni della comunità, spesso definite come l'inventario delle emissioni "geografiche" o "a livello urbano", crea un quadro chiaro di tutte le attività locali e del loro contributo al cambiamento climatico globale. Raccogliere le emissioni della comunità può fornire una base su cui le città possono sviluppare politiche e mettere in atto una regolamentazione allo scopo di ridurre tali emissioni.

Attualmente vi è un forte impulso globale che ruota intorno al protocollo sviluppato da C40, WRI, ICLEI e la Banca Mondiale, chiamato [Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories](#). Diverse città principali hanno pilotato la prima versione di questa metodologia nel 2013, e dalla partnership è stata pubblicata questa versione completa nel 2014. CDP Cities consiglia questo quadro per l'inventario delle emissioni e dichiararne la conformità è un requisito del Patto Globale dei Sindaci.

Esistono molte altre metodologie. È possibile che le singole città utilizzino metodologie apposite per gli inventari nazionali o regionali, ma che li "riducano in scala" per le proprie giurisdizioni. Di conseguenza, uno degli approcci da adottare può essere l'utilizzo dell'inventario nazionale quadro di IPCC come struttura base per la rendicontazione, adattandolo tuttavia alle circostanze locali per gestire i problemi di disponibilità e affidabilità dei dati. Altri esempi

includono l'utilizzo del [Protocollo di inventario regionale dei gas a effetto serra \(Greenhouse Gas Regional Inventory Protocol, GRIP\)](#), il quale, come suggerisce il nome, è progettato per le misurazioni regionali. Alcune città hanno adattato questo quadro al loro perimetro (ad es. Sacramento, California). Anche le città che impiegano approcci comuni generano variazioni nelle emissioni delle loro comunità. La Banca Mondiale, UNEP e UN Habitat hanno anch'esse creato un protocollo di inventario delle emissioni per le città ([International Standard for Determining Greenhouse Gas Emissions for Cities](#)) (questo protocollo verrà sostituito dal Global Protocol for Community Greenhouse Gas Inventories).

Le città possono segnalare le proprie emissioni sulla piattaforma CDP indipendentemente dal protocollo o dalla metodologia utilizzata per redigere il proprio inventario.

Dati relativi alle emissioni di GHG (gas a effetto serra) a livello urbano

4.0 La Sua città dispone di un inventario delle emissioni a livello urbano?

Selezionando l'opzione Sì in basso, conferma di disporre di dati relativi alle emissioni di combustibile e/o di gas a effetto serra (GHG) (talvolta definite emissioni "geografiche" o "comunitarie") per l'intera area cittadina su cui l'amministrazione locale può esercitare una certa influenza mediante le norme e i regolamenti da essa introdotte.

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni
- Non prevista

La domanda 4.0 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Guida

A livello urbano (a volte denominato “comunitario” o “geografico”): comprende le emissioni interne a una particolare regione geopolitica, su cui le amministrazioni locali sono in grado di esercitare una certa influenza mediante le norme e i regolamenti da esse implementati.

Per maggiori informazioni sulla differenza tra gli inventari delle emissioni a livello amministrativo e comunitario, consulti i seguenti documenti:

- [Local Government Operations Protocol \(LGOP\) per la quantificazione e la rendicontazione degli inventari delle emissioni di gas a effetto serra \(versione 1.1\)](#) (una collaborazione tra il California Air Resources Board, il California Climate Action Registry, il Climate Registry e ICLEI), Climate Action Registry, il Climate Registry e ICLEI)
- [International Local Government GHG Emissions Analysis \(IEAP\)](#) sviluppato da ICLEI
- [Appendice B del Global Protocol for Community-scale Greenhouse Gas Emission Inventories \(WRI, C40 e ICLEI \)](#)

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Se ha risposto Sì o Iniziativa in fase di implementazione alla domanda 4.0:

4.1. Specifichi la data iniziale e quella finale dell’esercizio contabile o periodo di 12 mesi a cui si riferisce l’ultimo inventario delle emissioni di GHG a livello urbano da Lei presentato.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Da	A
Calendario a discesa	Calendario a discesa

La domanda 4.1 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

I governi locali devono presentare i loro inventari delle emissioni di gas a effetto serra al GCoM entro due anni dall'adesione al GCoM. Gli inventari delle emissioni di gas a effetto serra devono coprire un periodo di 12 mesi consecutivi.

Guida

L'ORS fornisce un calendario a discesa per inserire le date richieste. Le risposte devono riferirsi a un periodo di 12 mesi. Fornisca la data di inizio del periodo riferito al Suo inventario delle emissioni nel primo campo e la data finale del periodo nel secondo campo. Se non dispone di dati per l'intero periodo di 12 mesi, estrapoli le proiezioni a 12 mesi.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Se ha risposto Sì o Iniziativa in fase di implementazione alla domanda 4.0:

4.2 Indichi la categoria che meglio descrive il perimetro a cui fa riferimento l'inventario delle emissioni di GHG a livello urbano.

La domanda 4.2 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Perimetro urbano interessato dall'inventario (cfr. 0.1)	Fonti / aree escluse	Spiegazione della scelta del perimetro laddove il perimetro dell'inventario differisce dal perimetro urbano (include perimetro dell'inventario, PIL e popolazione)
Scelga fra le seguenti opzioni: • I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro) • L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città) • L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti)	Casella di testo	Casella di testo

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti) | | |
|---|--|--|

Guida

Perimetro urbano interessato dall'inventario (cfr. 0.1)

Indichi il perimetro urbano previsto dall'inventario delle emissioni della Sua città (come riportato al punto 0.1) selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di valori:

- I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)
- L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città)
- L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti)
- L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)

Fonti / aree escluse

Indichi il motivo della scelta indicata nel campo precedente. Ad esempio, se l'inventario delle emissioni a livello urbano copre solo parte della città o include aree al di fuori del perimetro urbano, utilizzi questo campo per descrivere le aree coperte dal piano e quelle escluse.

Spiegazione della scelta del perimetro laddove il perimetro dell'inventario differisce dal perimetro urbano (include perimetro dell'inventario, PIL e popolazione)

Spieghi il motivo delle esclusioni o inclusioni identificate nella colonna precedente. Ad esempio, se un'area interna al perimetro urbano come quella portuale è stata esclusa, spiegarne il motivo.

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

I governi locali devono considerare tutte le categorie di fonti di emissione e segnalare tutte le emissioni significative. L'esclusione delle fonti di emissione deve essere comunicata e giustificata.

Tenga a mente che i governi locali possono redigere inventari delle emissioni di GHG congiunti con le comunità vicine. Descriva le comunità vicine incluse nell'inventario nel campo "Spiegazione della scelta del perimetro laddove il perimetro dell'inventario differisce dal perimetro urbano".

Se ha risposto Sì o Iniziativa in fase di implementazione alla domanda 4.0:

4.3 Indichi il nome del protocollo, della norma o della metodologia principale utilizzati al fine di determinare l'entità delle emissioni di GHG a livello urbano della Sua città.

La domanda 4.3 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Protocollo principale	Commento
Scelga fra le seguenti opzioni: • Protocollo globale per gli inventari delle emissioni di gas serra a livello comunitario (Global Protocol for Community Greenhouse Gas Emissions Inventories, GPC) • Norma internazionale per il calcolo delle emissioni di gas a effetto serra nelle città (UNEP e Banca Mondiale) • Linee guida IPCC del 2006 per gli inventari nazionali di gas a effetto serra • U.S. Community Protocol for Accounting and Reporting of Greenhouse Gas Emissions (Protocollo comunitario USA per la contabilità e la rendicontazione delle emissioni di gas a effetto serra, ICLEI) • Metodologia regionale o nazionale • Metodologia urbana • Altro	Casella di testo

Guida

All'interno dell'ORS, vedrà un elenco di metodologie sviluppate da terze parti. Selezioni la metodologia principale adottata per la misurazione delle emissioni di gas serra della Sua comunità. Se non visualizza la metodologia scelta nell'elenco, selezioni "Altro" e descriva la Sua metodologia.

I valori forniti sono:

- Protocollo globale per gli inventari delle emissioni di gas serra a livello comunitario (Global Protocol for Community Greenhouse Gas Emissions Inventories, GPC)
- Norma internazionale per il calcolo delle emissioni di gas a effetto serra nelle città (UNEP e Banca Mondiale)
- [Linee guida IPCC del 2006 per gli inventari nazionali di gas a effetto serra](#);
- [U.S. Community Protocol for Accounting and Reporting of Greenhouse Gas Emissions](#) (Protocollo comunitario USA per la contabilità e la rendicontazione delle emissioni di gas a effetto serra, ICLEI)
- Metodologia regionale o nazionale;
- Metodologia urbana
- Altro

Selezioni "Altro" se utilizza una metodologia proprietaria o una metodologia di terze parti che non vede elencata qui. Inserisca il nome della metodologia nella casella di testo fornita.

Nel campo "Commenti", fornisca maggiori dettagli sulla metodologia utilizzata sulla quale basa la maggior parte dei calcoli o indichi se ha utilizzato una combinazione di protocolli.

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Le amministrazioni locali possono utilizzare i protocolli e gli strumenti di reporting dell'inventario delle emissioni di GHG esistenti disponibili presso i partner GCoM o altri strumenti personalizzati, a patto che vengano fornite tutte le informazioni obbligatorie delineate nel quadro GCoM. Le città saranno inoltre invitate a comunicare i loro dati sulle emissioni nel formato del nuovo quadro comune di riferimento (CRF), al fine di incoraggiare la rendicontazione standard dei dati sulle emissioni.

L'inventario delle emissioni di GHG a livello urbano deve segnalare le emissioni provenienti da diversi settori e distinguere tra emissioni dirette e indirette. Ciò è in linea con le linee guida dell'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) per gli inventari nazionali dei gas a effetto serra, nonché alcuni altri schemi di rendicontazione e reporting dei GHG comunemente utilizzati.

Se ha risposto Sì alla domanda 4.0 e selezionato GPC alla domanda 4.3:

4.3a Il Patto Globale dei Sindaci richiede alle città interessate di presentare i loro inventari nel formato del nuovo quadro comune di riferimento (CRF), al fine di incoraggiare la rendicontazione standard dei dati sulle emissioni. Se la Sua città presenta un inventario aggiornato, consigliamo di farlo nel formato CRF, per il quale è possibile trovare indicazioni nel link sottostante. Desidera presentare il Suo inventario in formato CRF o continuare a utilizzare il formato GPC? Si assicuri di rispondere a questa domanda in modo che vengano visualizzate le domande sulla ripartizione delle emissioni corrette.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì, utilizzo il formato CRF
- No, continuo a utilizzare il formato GPC

La domanda 4.3a è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Le amministrazioni locali possono utilizzare i protocolli e gli strumenti di reporting dell'inventario delle emissioni di GHG esistenti disponibili presso i partner GCoM o altri strumenti personalizzati, a patto che vengano fornite tutte le informazioni obbligatorie delineate nel quadro GCoM. Le città saranno inoltre invitate a comunicare i loro dati sulle emissioni nel formato del nuovo quadro comune di riferimento (CRF), al fine di incoraggiare la rendicontazione standard dei dati sulle emissioni.

L'inventario delle emissioni di GHG a livello urbano deve segnalare le emissioni provenienti da diversi settori e distinguere tra emissioni dirette e indirette. Ciò è in linea con le linee guida dell'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) per gli inventari nazionali dei gas a effetto serra, nonché alcuni altri schemi di rendicontazione e reporting dei GHG comunemente utilizzati.

Se ha risposto Sì o Iniziativa in fase di implementazione alla domanda 4.0:

4.4 Quali gas sono inclusi nel Suo inventario delle emissioni a livello urbano?

Opzioni di risposta

Selezioni tutte le risposte applicabili dall'elenco:

- CO2
- CH4
- N2O
- HFC
- PFC
- SF6
- NF3

La domanda 4.4 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

L'inventario deve quantificare le emissioni dei seguenti gas: anidride carbonica (CO2), metano (CH4) e protossido di azoto (N2O). Tutti i dati sulle emissioni di GHG devono essere riportati come tonnellate metriche di ciascun gas e/o tonnellate metriche equivalenti di CO2 (CO2e).

Guida

L'elenco comprende i principali gas a effetto serra definiti dalla [Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici](#) (UNFCCC): anidride carbonica (CO2), metano (CH4), protossido di azoto (N2O), idrofluorocarburi (HFC), perfluorocarburi (PFC), zolfo esafluoruro (SF6) e trifluoruro di azoto (NF3).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Se ha risposto Sì alla domanda 4.0:

4.5 Alleghi l'inventario della Sua città in Excel o in un altro formato di foglio di lavoro e fornisca ulteriori dettagli sui metodi di calcolo dell'inventario nella tabella sottostante.

Se dispone di un inventario in formato GPC, lo alleghi di seguito. Se sta utilizzando lo strumento ClearPath, alleghi entrambi gli estratti nella tabella sottostante. Se il Suo inventario non è in formato GPC, può comunque allegarlo di seguito.

La domanda 4.5 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Formato inventario emissioni	Titolo documento e allegato	Fattori delle emissioni utilizzati	Potenziale di riscaldamento globale (selezioni il rapporto di valutazione dell'IPCC pertinente)	Indichi se questi ulteriori settori sono inclusi nell'inventario	Popolazione nell'anno dell'inventario	Livello di affidabilità generale	Commenti sul livello di affidabilità
Scelga fra le seguenti opzioni: • Formato GPC: Strumento di rendicontazione GPC City Inventory Reporting and Information System (CIRIS) • Formato GPC: ClearPath (ICLEI)	Casella di testo e funzione di allegato	Scelga fra le seguenti opzioni: • IPCC • LCA • Altro	Scelga fra le seguenti opzioni: • IPCC 2nd AR (1995) • IPCC 3rd AR (2001) • IPCC 4th AR (2007) • IPCC 5th AR (2013)	• Processo industriale e/o utilizzo del prodotto • Settore agricolo, forestale o relativo ad altri utilizzi del suolo	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Alta • Media • Bassa	Casella di testo

Formato GPC precedente o personalizzato • SCATTER • Questo inventario è in un formato diverso dal GPC							
---	--	--	--	--	--	--	--

[Aggiungi riga]

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Fonti delle emissioni

I governi locali devono segnalare le emissioni di GHG di almeno tre settori principali, vale a dire energia stazionaria, trasporti e rifiuti. Inoltre, i governi locali devono segnalare le emissioni di GHG delle attività di generazione di energia, ma evitare di inserire conteggi doppi in quanto questi non devono essere inclusi nelle emissioni di GHG totali dell'inventario. I governi locali devono considerare tutte le categorie di fonti di emissione e segnalare tutte le emissioni significative.

L'esclusione delle fonti di emissione deve essere comunicata e giustificata.

Annotazioni

Le annotazioni **possono essere** utilizzate per far fronte alla limitata disponibilità di dati e alle differenze nelle fonti di emissione tra i governi locali. Se vengono utilizzate delle annotazioni, deve essere allegata una spiegazione.

A seguire riportiamo le descrizioni di come utilizzare le annotazioni:

- **“NV”** (non si verifica): Un'attività o un processo non si verificano o esistono all'interno della città. Questa annotazione può anche essere usata per fonti non rilevanti.
- **“IA”** (incluso altrove): Le emissioni di GHG per questa attività sono stimate e presentate in un'altra categoria nello stesso inventario, indicando dove vengono aggiunte. Questa annotazione può essere utilizzata laddove è difficile disaggregare i dati in più sottosettori.
- **“NS”** (non stimato): Le emissioni di GHG si verificano ma non sono state stimate o riportate, con una giustificazione al riguardo.
- **“R”** (riservato): Emissioni di GHG che potrebbero comportare la divulgazione di informazioni riservate e, in quanto tali, non vengono riportate pubblicamente.

Dati relativi alle attività e fattori di emissione

Tutti i dati relativi alle attività, i fattori di emissione, le fonti di dati, le metodologie, le ipotesi, le esclusioni e le deviazioni devono essere documentati e segnalati per tutte le fonti di emissioni, disaggregati per tipo di attività / alimentazione. I governi locali devono tenere conto delle emissioni dei seguenti gas: anidride carbonica (CO₂), metano (CH₄) e protossido di azoto (N₂O) e riportarli in tonnellate metriche equivalenti di CO₂ (CO₂e) nonché, se possibile, per GHG individuali.

Strumenti per compilare l'inventario

Sono stati ideati vari strumenti per aiutare le città a redigere un inventario a livello urbano sotto forma di GPC, e CDP consiglia lo strumento di rendicontazione CIRIS GPC (City Inventory Reporting and Information System) che è possibile utilizzare per inserire il consumo di combustibile e le emissioni per sottosettore e ambito di applicazione in base ai requisiti del GPC, oppure lo strumento ClearPath per riportare gli inventari GPC

Utilizzo dello strumento ClearPath

ClearPath è lo strumento online di ICLEI che serve a redigere l'inventario delle emissioni di GHG rivolto ai governi locali di tutti il mondo. Le città che utilizzano lo strumento ClearPath possono presentare i loro inventari GPC attraverso la piattaforma CDP seguendo le istruzioni riportate di seguito.

Nello strumento ClearPath, fare clic sulla scheda “Report” per accedere ai report di riepilogo dei dati ed estrarre i dati di inventario in formato .xls. È possibile esportare l'inventario GPC in vari formati, identificare i due formati descritti di seguito e fare clic su “Esporta” all'estrema destra della tabella per avviare il processo di download (cfr. schermata sottostante).

Report da estrarre:

- “Panoramica GPC”

• Report dettagliato”

Questi due report contengono i punti che saranno verificati rispetto al quadro del Patto Globale dei Sindaci. Una volta estratti, salvi i due report sul computer e li allegghi alla tabella.



Jurisdiction: Training Town 6 ▼ Sign Out

Home About ClearPath Factor Sets Inventories Forecasts Planning Monitoring **Reports**

Within the reports tab, you can view and export data from all inventories that you have created. The Scopes and Sector summary reports provide useful visualizations of total emissions following those segmentation lines. The GPC Overview report also provides a summary on an inventory, formatted in the style of GPC Table 4.3. The Detailed Report contains all input and output data for every record within the selected inventory.

Comparative summary reports will illustrate changes from one inventory to the next. These reports will include only those inventories you have marked as official for each calendar year.

Error reports contain a list of any records that have been unsuccessfully saved from an Inventory Recalculation.

Inventory Reports

Use this page to open reports, advanced charts, and lists of coefficients used for calculating totals.

Name	Description	Inventory	Actions
Inventory By Scope	CO2e by scope for the selected inventory year.	Test Inventory CoM ▼	View Export
Inventory By Scope And Sector	CO2e by scope and sector for the selected inventory year.	Test Inventory CoM ▼	View Export
Inventory By Sector	CO2e by sector for the selected inventory year.	Test Inventory CoM ▼	View Export
GPC Overview	Export of outputs in the format of GPC Table 4.3	Test Inventory CoM ▼	View Export
Detailed Report	Details of inventory records for selected inventory year.	Test Inventory CoM ▼	View Export
Inventory Comparison By Sector	Comparison of CO2e by sector and year over all official inventories		View Export
Inventory Output Errors	Errors generated by output recalculations on inventory records		View
Inventory Records with GPC Scope and Activity/Source Undefined	New questions that set GPC Scope and activity/source classification must be answered to enable reporting		View

Formato dell'inventario

Tenga presente che le cartelle di lavoro con attivazione macro che utilizzano il formato ".xlsm" (ad es. CIRIS, versioni precedenti dello strumento di reporting GPC) devono essere salvate come cartelle di lavoro Excel ".xlsx" per essere allegate al questionario.

Guida

Se dispone di un inventario in formato GPC, lo allegghi di seguito. Lo strumento di rendicontazione GPC (CIRIS) è scaricabile a questo indirizzo. Se sta utilizzando lo strumento ClearPath, allegghi entrambi gli estratti nella tabella sottostante. Se il Suo inventario non è in formato GPC, può comunque allegarlo di seguito.

Tenga presente che le cartelle di lavoro con attivazione macro che utilizzano il formato ".xlsm" (ad es. CIRIS, versioni precedenti dello strumento di reporting GPC) devono essere salvate come cartelle di lavoro Excel ".xlsx" per essere allegate al questionario.

Formato inventario emissioni

Selezioni il formato del Suo inventario dalle opzioni fornite nel menu a discesa.

Titolo documento e allegato

Inserisca il titolo del Suo inventario delle emissioni. Utilizzi questo campo per allegare l'inventario della Sua città. È possibile farlo facendo clic su "Scegli file", raggiungendo il file dell'inventario e facendo clic su "Allega".

Fattori delle emissioni utilizzati

Selezioni i fattori delle emissioni utilizzati nell'inventario delle emissioni a livello urbano. Un fattore di emissione è un valore rappresentativo che tenta di mettere in relazione la quantità di un inquinante rilasciato nell'atmosfera con un'attività associata al rilascio di tale sostanza inquinante.

Potenziale di riscaldamento globale (selezioni il rapporto di valutazione dell'IPCC pertinente)

Selezioni i valori del potenziale di riscaldamento globale del [Rapporto di valutazione IPCC](#) utilizzati nell'inventario delle emissioni a livello urbano. Il potenziale di riscaldamento globale (GWP) è una misura della quantità di calore che un gas a effetto serra intrappola nell'atmosfera fino a un determinato orizzonte temporale, rispetto all'anidride carbonica.

Indichi se questi ulteriori settori sono inclusi nell'inventario

Indichi se uno o più dei seguenti settori aggiuntivi opzionali sono stati inclusi nel calcolo dell'inventario delle emissioni a livello urbano.

Popolazione nell'anno dell'inventario

Indichi la popolazione interna al perimetro dell'inventario delle emissioni a livello urbano durante l'anno dell'inventario.

Livello di affidabilità generale

Selezioni il livello di affidabilità relativo al dato sulle emissioni totali.

- Alto: selezioni Alto se il Suo inventario presenta un alto livello di precisione
- Medio: selezioni Medio se il Suo inventario presenta un livello di precisione medio
- Basso: selezioni Basso se il Suo inventario presenta un basso livello di precisione

Commenti sul livello di affidabilità

Utilizzi questa casella di testo per commentare la Sua scelta nel menu a discesa "Livello di affidabilità"

Se ha risposto Sì, utilizzi il formato CRF selezionato alla domanda 4.3a O qualsiasi opzione diversa da “Protocollo globale per gli inventari delle emissioni di gas a effetto serra su scala comunitaria” selezionata alla domanda 4.3:

4.6a Il Patto Globale dei Sindaci richiede alle città interessate di presentare i loro inventari nel formato del nuovo quadro comune di riferimento, al fine di incoraggiare la rendicontazione standard dei dati sulle emissioni. Fornisca una ripartizione delle emissioni a livello urbano per settore e sottosettore nella tabella seguente. Se i dati sulle emissioni non sono disponibili, utilizzi le relative annotazioni per spiegarne il motivo.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Settori e sottosettori	Emissioni dirette / Scope 1 Tonnellate metriche di CO2e	Se non ha emissioni dirette da segnalare, selezioni un'annotazione per spiegarne il motivo	Emissioni indirette derivanti dall'uso di elettricità, calore, vapore e/o raffreddamento / Scope 2 (tonnellate metriche di CO2e)	Se non ha emissioni indirette da segnalare, selezioni un'annotazione per spiegarne il motivo	Emissioni che si verificano al di fuori del perimetro urbano a seguito di attività in città / Scope 3 Tonnellate metriche di CO2e	Se non vi sono emissioni che si verificano al di fuori del perimetro urbano da segnalare come risultato di attività in città, selezioni un'annotazione per spiegarne il motivo	Spieghi eventuali fonti escluse, identifichi eventuali emissioni coperte da un ETS e fornisca altri commenti
Energia stazionaria Edifici residenziali	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Non si verifica • Incluso altrove • Non stimato • Riservato • Combinazione di annotazioni • N/A	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Non si verifica • Incluso altrove • Non stimato • Riservato • Combinazione di annotazioni • N/A	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Non si verifica • Incluso altrove • Non stimato • Riservato • Combinazione di annotazioni • N/A	Casella di testo
Energia stazionaria > Edifici e strutture commerciali	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Energia stazionaria > Edifici e strutture industriali	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Energia stazionaria > Agricoltura	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra

Energia stazionaria > Emissioni fuggitive	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Energia stazionaria totale	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Trasporti > Su strada	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Trasporti > Ferrovia	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Trasporti > Navigazione	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Trasporti > Aviazione	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Trasporti > Fuoristrada	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Trasporti totali	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Rifiuti > Smaltimento di rifiuti solidi	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Rifiuti > Trattamento biologico	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Rifiuti > Incenerimento e combustione all'aria aperta	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Rifiuti > Acque reflue	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Rifiuti totali	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
IPPU > Processi industriali	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra

IPPU > Utilizzo dei prodotti	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
IPPU totale	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
AFOLU > Allevamento	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
AFOLU > Utilizzo del suolo	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
AFOLU totale	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Generazione di energia fornita dalla rete > Generazione di sola elettricità	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Generazione di energia fornita dalla rete > Generazione di CHP	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Generazione di energia fornita dalla rete > Generazione di riscaldamento / raffreddamento	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Generazione di energia fornita dalla rete > Generazione di energia rinnovabile locale	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra	Come sopra	Come sopra
Generazione di energia fornita dalla rete totale	Come sopra	Come sopra	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	<i>Non applicabile per questo sottosettore</i>	Come sopra

Emissioni totali (ad eccezione dell'energia fornita dalla rete)	Come sopra	Come sopra	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Non si verifica • Incluso altrove • Non stimato • Riservato • Combinazione di annotazioni • N/A	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Non si verifica • Incluso altrove • Non stimato • Riservato • Combinazione di annotazioni • N/A	Come sopra
---	------------	------------	----------------	--	----------------	--	------------

La domanda 4.6a è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM

Le città saranno inoltre invitate a comunicare i loro dati sulle emissioni nel formato del nuovo quadro comune di riferimento (CRF), al fine di incoraggiare la rendicontazione standard dei dati sulle emissioni.

Fonti delle emissioni

I governi locali devono segnalare le emissioni di GHG di almeno tre settori principali, vale a dire energia stazionaria, trasporti e rifiuti. Inoltre, i governi locali devono segnalare le emissioni di GHG delle attività di generazione di energia, ma evitare di inserire conteggi doppi in quanto questi non devono essere inclusi nelle emissioni di GHG totali dell'inventario. I governi locali devono considerare tutte le categorie di fonti di emissione e segnalare tutte le emissioni significative.

L'esclusione delle fonti di emissione deve essere comunicata e giustificata.

Annotazioni

Le annotazioni possono essere utilizzate per far fronte alla limitata disponibilità di dati e alle differenze nelle fonti di emissione tra i governi locali. Se vengono utilizzate delle annotazioni, deve essere allegata una spiegazione.

A seguire riportiamo le descrizioni di come utilizzare le annotazioni:

- **“NV”** (non si verifica): Un'attività o un processo non si verificano o esistono all'interno della città. Questa annotazione può anche essere usata per fonti non rilevanti.
- **“IA”** (incluso altrove): Le emissioni di GHG per questa attività sono stimate e presentate in un'altra categoria nello stesso inventario, indicando dove vengono aggiunte. Questa annotazione può essere utilizzata laddove è difficile disaggregare i dati in più sottosettori.

- **“NS”** (non stimato): Le emissioni di GHG si verificano ma non sono state stimate o riportate, con una giustificazione al riguardo.
- **“R”** (riservato): Emissioni di GHG che potrebbero comportare la divulgazione di informazioni riservate e, in quanto tali, non vengono riportate pubblicamente.

Se ha selezionato “Protocollo globale per gli inventari delle emissioni di gas a effetto serra su scala comunitaria” alla domanda 4.3 e “No”, prosegua la rendicontazione utilizzando il formato GPC alla domanda 4.3a:

4.6b Fornisca un riepilogo delle emissioni suddivise per settore e scope così come definite dal Protocollo globale per gli inventari delle emissioni di gas serra a livello comunitario (GPC) nella tabella sottostante.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

La domanda 4.6b è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Settore e scope (numero di riferimento GPC)	Emissioni (tonnellate metriche di CO2e)	Laddove i dati non siano disponibili, ne spieghi il motivo
Energia stazionaria: uso dell'energia – Scope 1 (I.X.1);	Campo numerico	Casella di testo
Energia stazionaria: uso dell'energia – Scope 2 (I.X.2);	Campo numerico	Casella di testo
Energia stazionaria: uso dell'energia – Scope 3 (I.X.3);	Campo numerico	Casella di testo
Energia stazionaria: generazione di energia fornita alla rete – Scope 1 (I.4.4);	Campo numerico	Casella di testo

Trasporti – Scope 1 (II.X.1);	Campo numerico	Casella di testo
Trasporti – Scope 2 (II.X.2);	Campo numerico	Casella di testo
Trasporti – Scope 3 (II.X.3);	Campo numerico	Casella di testo
Rifiuti: rifiuti generati all'interno del perimetro urbano – Scope 1 (III.X.1);	Campo numerico	Casella di testo
Rifiuti: rifiuti generati all'interno del perimetro urbano – Scope 3 (III.X.2);	Campo numerico	Casella di testo
Rifiuti: rifiuti generati all'esterno del perimetro urbano – Scope 1 (III.X.3);	Campo numerico	Casella di testo
Processi industriali e utilizzo dei prodotti – Scope 1 (IV);	Campo numerico	Casella di testo
Settore agricolo, forestale e della gestione del territorio – Scope 1 (V);	Campo numerico	Casella di testo

TOTALE emissioni Scope 1 (territoriali);	Campo numerico	Casella di testo
Totale emissioni scope 2	Campo numerico	Casella di testo
Totale emissioni scope 3	Campo numerico	Casella di testo
TOTALE emissioni BASIC;	Campo numerico	Casella di testo
TOTALE emissioni BASIC;	Campo numerico	Casella di testo

Guida

Lo standard GPC classifica le emissioni di GHG in “perimetri di azione” o “scope”, a seconda del luogo fisico in cui si registrano, e in sei settori principali, che vengono a loro volta suddivisi in sottosettori. _____. Se si è scelto di effettuare la rendicontazione utilizzando il Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC), (WRI, C40 e ICLEI), si prega di utilizzare la tabella integrata per disaggregare e rendicontare le emissioni per settore e scope, secondo la tabella 4.2 del GPC:

4.2 del GPC:

Settore e scope (numero di riferimento GPC)

Compili ogni riga della tabella con le emissioni pertinenti. Si ricordi di riportare solo i dati inerenti al periodo di 12 mesi selezionato nella domanda 4.1.

- Energia stazionaria: uso dell'energia – Scope 1 (I.X.1);
- Energia stazionaria: uso dell'energia – Scope 2 (I.X.2);
- Energia stazionaria: uso dell'energia – Scope 3 (I.X.3);
- Energia stazionaria: generazione di energia fornita alla rete – Scope 1 (I.4.4);

- Trasporti – Scope 1 (II.X.1);
- Trasporti – Scope 2 (II.X.2);
- Trasporti – Scope 3 (II.X.3);
- Rifiuti: rifiuti generati all'interno del perimetro urbano – Scope 1 (III.X.1);
- Rifiuti: rifiuti generati all'interno del perimetro urbano – Scope 3 (III.X.2);
- Rifiuti: rifiuti generati all'esterno del perimetro urbano – Scope 1 (III.X.3);
- Processi industriali e utilizzo dei prodotti – Scope 1 (IV);
- Settore agricolo, forestale e della gestione del territorio – Scope 1 (V);
- TOTALE emissioni Scope 1 (territoriali);
- Totale emissioni Scope 2;
- Totale emissioni Scope 3;
- TOTALE emissioni BASIC;
- TOTALE emissioni BASIC e BASIC+.

- Le emissioni “BASIC” includono le emissioni di scope 1 e scope 2 provenienti da energia stazionaria e trasporti, nonché quelle di scope 1 e scope 3 provenienti dai rifiuti.

- Le emissioni “BASIC+” includono, in aggiunta, le emissioni provenienti da IPPU e AFOLU e dai trasporti transfrontalieri (scope 3, “utilizzo dell’energia” e “trasporti”).

Emissioni - Tonnellate metriche di CO2e

Inserire la quantità corrispondente di emissioni in tonnellate metriche di CO2e. Se la Sua città non genera emissioni relative a un settore / scope specifico, lo indichi con uno 0.

Laddove i dati non siano disponibili, ne spieghi il motivo

Utilizzi questo campo per indicare il motivo per cui i dati sulle emissioni non sono stati forniti. Ciò potrebbe essere dovuto alla mancanza di informazioni disponibili o all’ambito di applicazione dell’inventario.

Quadro comune di rendicontazione del GCoM

Fonti delle emissioni

I governi locali devono segnalare le emissioni di GHG di almeno tre settori principali, vale a dire energia stazionaria, trasporti e rifiuti. Inoltre, i governi locali devono segnalare le emissioni di GHG delle attività di generazione di energia, ma evitare di inserire conteggi doppi in quanto questi non devono essere inclusi nelle emissioni di GHG totali dell’inventario. I governi locali devono considerare tutte le categorie di fonti di emissione e segnalare tutte le emissioni significative.

L'esclusione delle fonti di emissione deve essere comunicata e giustificata.

Annotazioni

Le annotazioni possono essere utilizzate per far fronte alla limitata disponibilità di dati e alle differenze nelle fonti di emissione tra i governi locali. Se vengono utilizzate delle annotazioni, deve essere allegata una spiegazione.

A seguire riportiamo le descrizioni di come utilizzare le annotazioni:

- **“NV”** (non si verifica): Un'attività o un processo non si verificano o esistono all'interno della città. Questa annotazione può anche essere usata per fonti non rilevanti.
- **“IA”** (incluso altrove): Le emissioni di GHG per questa attività sono stimate e presentate in un'altra categoria nello stesso inventario, indicando dove vengono aggiunte. Questa annotazione può essere utilizzata laddove è difficile disaggregare i dati in più sottosettori.
- **“NS”** (non stimato): Le emissioni di GHG si verificano ma non sono state stimate o riportate, con una giustificazione al riguardo.
- **“R”** (riservato): Emissioni di GHG che potrebbero comportare la divulgazione di informazioni riservate e, in quanto tali, non vengono riportate pubblicamente.

Se ha selezionato “Qualsiasi metodologia diversa da GPC” alla domanda 4.3 e “Sì” in risposta alla domanda 4.0:

4.6c Fornisca una ripartizione delle Sue emissioni di GHG suddivise per scope. Qualora determinati valori non siano disponibili, utilizzi la casella dei commenti per spiegarne il motivo.

Tenga presente che questa domanda non è pertinente al Patto globale dei sindaci né alla One Planet City Challenge. Se partecipa a una di queste due iniziative, risponda alla domanda 4.6a o alla 4.6b

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Scope	Tonnellate metriche di CO2e	Livello di affidabilità	Commenti
Emissioni scope 1 ad esclusione di quelle risultanti dalla generazione di energia fornita dalla rete	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Alta • Media • Bassa	Casella di testo
Emissioni scope 1 risultanti dalla generazione di energia fornita dalla rete all'interno del perimetro urbano	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Alta • Media • Bassa	Casella di testo
Totale emissioni scope 1 (riga 1 + riga 2)	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Alta • Media • Bassa	Casella di testo
Totale emissioni scope 2	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Alta • Media • Bassa	Casella di testo
Totale emissioni (scope 1 + scope 2)	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Alta • Media • Bassa	Casella di testo
Totale emissioni scope 3	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Alta • Media • Bassa	Casella di testo

Guida

Se classifica le Sue emissioni per scope, inserisca i dati pertinenti alle emissioni di scope 1, 2 e 3. Qualora determinati valori non siano disponibili, utilizzi la casella dei commenti per spiegarne il motivo.

Ad esempio, se la Sua città ha registrato solo emissioni di scope 1, le inserisca nelle righe 1, 2 e 3, lasciando vuote le emissioni di scope 2 e 3.

Scope

Questa tabella suddivide le emissioni in scope 1, 2 e 3. Le emissioni di scope 1 vengono ulteriormente suddivise, escludendo quelle risultanti dalla generazione di energia fornita dalla rete e le emissioni risultanti esclusivamente dalla generazione di energia fornita dalla rete all'interno del perimetro urbano. Per maggiori informazioni sugli "scope", consultare il Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emissions Inventories (GPC), (WRI, C40 e ICLEI).

Tonnellate metriche di CO₂e

Le Sue risposte saranno costituite da voci numeriche (tonnellate metriche di CO₂e) nel secondo campo. Se non suddivide le Sue emissioni di scope 1 in questo modo, compili comunque le "emissioni totali di scope 1" in questa riga.

Livello di affidabilità

Selezioni il livello di affidabilità relativo al dato sulle emissioni totali.

- Alto: selezioni Alto se la suddivisione per scope presenta un alto livello di precisione
- Medio: selezioni Medio se la suddivisione per scope presenta un livello di precisione medio
- Basso: selezioni Basso se la suddivisione per scope presenta un basso livello di precisione

Commenti

Se non si dispone della suddivisione per scope completa delle emissioni della propria città, indicarlo nel campo dei commenti assieme ad eventuali motivazioni.

Se in risposta alla domanda 4.3 ha selezionato 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (Linee guida IPCC del 2006 per gli inventari nazionali di gas a effetto serra) o International Standard for Determining Greenhouse Gas Emissions for Cities (Norma internazionale per il calcolo delle emissioni di gas a effetto serra nelle città, UNEP e Banca Mondiale): e se ha risposto Sì alla domanda 4.0:

4.6d Laddove ciò consenta una comprensione più chiara delle emissioni a livello urbano, indichi nella tabella sottostante i valori di tali emissioni suddivisi per settore IPCC.

Tenga presente che questa domanda non è pertinente al Patto globale dei sindaci né alla One Planet City Challenge. Se partecipa a una di queste due iniziative, risponda alla domanda 4.6a o alla 4.6b

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Settore IPCC	Settore	Scope	Emissioni (tonnellate metriche di CO2e)
Scelga fra le seguenti opzioni: • Energia • Processi industriali e utilizzo dei prodotti (IPPU) • Settore agricolo, forestale e altro utilizzo del suolo (AFOLU) • Rifiuti • Altro	Scelga fra le seguenti opzioni: • Energia stazionaria (edifici) • Edifici residenziali • Edifici pubblici • Strutture commerciali • Edifici industriali • Trasporti • Strada • Ferrovia • Rifiuti • Acque reflue • Altro	Scelga fra le seguenti opzioni: • Scope 1: • Scope: • Dato globale	Campo numerico

[Aggiungi riga]

Guida

Lo scopo di questa domanda è quello di comprendere la ripartizione delle emissioni della Sua città per settore, come definito dalle Linee guida IPCC per gli inventari nazionali dei gas a effetto serra.

Le viene fornita una tabella nell'ORS per strutturare la Sua risposta. L'utilizzo della funzione "Aggiungi riga" in questa tabella consente di riportare la suddivisione delle emissioni della propria città utilizzando più settori e scope.

Settore IPCC Selezioni il settore pertinente come definito dalle Linee Guida IPCC del 2006 per gli inventari nazionali di gas a effetto serra:

- Energia
- Processi industriali e utilizzo dei prodotti (IPPU)
- Settore agricolo, forestale e altro utilizzo del suolo (AFOLU)
- Rifiuti
- Altro

Settore: Indichi il sottosettore pertinente delle emissioni di GHG dalle opzioni del menu a discesa

Scope: Indichi lo scope considerato per ciascun settore

Emissioni: Emissioni associate a quel settore

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Settore IPCC	Settore	Scope	Emissioni (tonnellate metriche di CO2e)
Energia	Energia stazionaria (edifici)	Scope 1:	475000
Energia	Edifici pubblici	Scope:	15000
Energia	Trasporti	Scope 1:	35000
Processi industriali e utilizzo dei prodotti (IPPU)	Rifiuti	Scope 1:	10000
Settore agricolo, forestale e altro utilizzo del suolo (AFOLU)	Trasporti	Scope 1:	30000
Rifiuti	Rifiuti	Scope 1:	50000

Se in risposta alla domanda 4.3 ha selezionato U.S. [Community Protocol for Accounting and Reporting of Greenhouse Gas Emissions](#) (Protocollo comunitario USA per la contabilità e la rendicontazione delle emissioni di gas a effetto serra, ICLEI):

4.6e Laddove ciò consenta una visione più chiara delle emissioni generate a livello cittadino, indichi nella tabella sottostante i valori di tali emissioni suddivisi in base alle fonti contemplate dallo US Community Protocol.

Tenga presente che questa domanda non è pertinente al Patto globale dei sindaci né alla One Planet City Challenge. Se partecipa a una di queste due iniziative, risponda alla domanda 4.6a o alla 4.6b

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Fonti US Community Protocol	Settore	Scope	Emissioni (tonnellate metriche di CO2e)
Scelga fra le seguenti opzioni: • Ambiente costruito • Trasporti e altre fonti di mobilità • Rifiuti solidi • Acqua e acque reflue • Patrimonio zootecnico • Impatti a monte di attività a livello comunitario	Scelga fra le seguenti opzioni: • Energia stazionaria (edifici) • Edifici residenziali • Edifici pubblici • Strutture commerciali • Edifici industriali • Trasporti • Strada	Scelga fra le seguenti opzioni: • Scope 1: • Scope: • Dato globale	Campo numerico

	• Ferrovia • Rifiuti • Acque reflue • Altro		
--	--	--	--

[Aggiungi riga]

Guida

Lo scopo di questa domanda è quello di comprendere la ripartizione delle emissioni della Sua città per fonte. Le viene fornita una tabella nell'ORS per strutturare la Sua risposta. L'utilizzo della funzione "Aggiungi riga" in questa tabella consente di riportare la suddivisione delle emissioni della propria città utilizzando più settori e scope.

U.S. Community Protocol: Selezioni il settore pertinente come definito dall'US Community Protocol for Accounting and Reporting of Greenhouse Gas Emissions (Protocollo comunitario USA per la contabilità e la rendicontazione delle emissioni di gas a effetto serra, ICLEI):

- Ambiente costruito
- Trasporti e altre fonti di mobilità
- Rifiuti solidi
- Acqua e acque reflue
- Patrimonio zootecnico
- Impatti a monte di attività a livello comunitario

Settore: Indichi il sottosettore pertinente delle emissioni di GHG dalle opzioni del menu a discesa

Scope 3: Indichi lo scope considerato per ciascun settore

Emissioni: Emissioni associate a quel settore

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Fonti US Community Protocol	Settore	Scope	Emissioni (tonnellate metriche di CO2e)
-----------------------------	---------	-------	---

Impatti a monte di attività a livello comunitario	Energia stazionaria (edifici)	Scope 1:	475000
Impatti a monte di attività a livello comunitario	Edifici pubblici	Scope:	15000
Impatti a monte di attività a livello comunitario	Trasporti	Scope 1:	35000
Ambiente costruito	Rifiuti	Scope 1:	10000
Patrimonio zootecnico	Trasporti	Scope 1:	30000
Rifiuti solidi	Rifiuti	Scope 1:	50000

Se in risposta alla domanda 4.3 ha selezionato Metodologia regionale o nazionale, Metodologia urbana o Altro:

4.6f Laddove ciò consenta una visione più chiara delle emissioni generate a livello urbano, indichi nella tabella sottostante i valori di tali emissioni suddivisi in base a utente finale (edilizia, acqua, rifiuti, trasporti), settore economico (residenziale, commerciale, industriale, istituzionale) o a qualsiasi altro parametro di classificazione utilizzato nella Sua città.

Tenga presente che questa domanda non è pertinente al Patto globale dei sindaci né alla One Planet City Challenge. Se partecipa a una di queste due iniziative, risponda alla domanda 4.6a o alla 4.6b

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Fonte	Settore	Scope	Emissioni (tonnellate metriche di CO2e)
-------	---------	-------	---

Casella di testo	Scelga fra le seguenti opzioni: • Energia stazionaria (edifici) • Edifici residenziali • Edifici pubblici • Strutture commerciali • Edifici industriali • Trasporti • Strada • Ferrovia • Rifiuti • Acque reflue • Altro	Scelga fra le seguenti opzioni: • Scope 1: • Scope: • Dato globale	Campo numerico
------------------	--	--	----------------

[Aggiungi riga]

Guida

Lo scopo di questa domanda è quello di comprendere meglio il modo in cui l'amministrazione della Sua città suddivide le emissioni, informazione potenzialmente utile per un'analisi comparativa tra le città. Tenga a mente che questa domanda è flessibile in quanto ingloba diversi tipi di categorie utilizzate dalle città.

Le viene fornita una tabella nell'ORS per strutturare la Sua risposta. Esempi di come la Sua città potrebbe caratterizzare e differenziare le emissioni sono elencati di seguito e mostrati in una tabella di esempio:

Fonte: Indichi la fonte delle emissioni, ad esempio: edifici, trasporti, servizi idrici, servizi di gestione delle acque reflue, ecc. utilizzando il sistema di classificazione pertinente come indicato dalla metodologia del Suo inventario.

Settore: Indichi il settore pertinente delle emissioni di GHG dalle opzioni del menu a discesa

Scope: indichi lo scope considerato per ciascun settore

Emissioni: emissioni associate a quel settore

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Fonte	Settore	Scope	Emissioni (tonnellate metriche di CO ₂ e)
Edifici	Edifici	Scope 1:	475000

Acqua	Acqua	Scope 1:	15000
Rifiuti	Rifiuti	Scope 1:	10000
Trasporti	Trasporti	Scope 1:	30000
Altro	Altro	Scope 1:	5000

Se ha risposto Sì alla domanda 4.0:

4.7 Se l'inventario delle emissioni di GHG presentato è un inventario di base per l'impostazione del target, fornisca il Report riepilogativo di base, il processo di consultazione con le parti interessate e i risultati derivanti da questo inventario.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Anno dell'inventario come base del target	Report riepilogativo di base	Report di analisi sul gap di dati	Documento di riferimento della consultazione con le parti interessate relativamente a questo inventario, compresi processo di consultazione e risultati
Campo numerico	Casella di testo e funzione di allegato	Casella di testo e funzione di allegato	Casella di testo e funzione di allegato

Se ha risposto Sì alla domanda 4.0

4.8 Specifichi se, rispetto al Suo ultimo inventario delle emissioni, le emissioni a livello urbano sono aumentate, diminuite o rimaste inalterate, e descriva perché.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Cambiamenti nelle emissioni	Motivo del cambiamento	Spieghi e quantifichi i cambiamenti nelle emissioni
Scelga fra le seguenti opzioni: • Aumentate • Diminuite • Rimaste immutate • Questo è il primo anno in cui provvediamo alla misurazione • Non so	Se ha selezionato l'opzione "Aumentate" o "Diminuite": • Aumento dei consumi di energia/elettricità • Aumento della popolazione • Incremento della precisione dei dati • Mancata implementazione di iniziative di riduzione delle emissioni • Cambiamento delle condizioni meteorologiche • Cambiamento della metodologia di rendicontazione • Modifica nei calcoli in seguito a verifica • Cambiamento comportamentale • Cambiamento tecnologico • Cambiamento legislativo • Cambiamenti nei dati disponibili • Cambiamento dei metodi di raccolta dei dati • Modifiche a livello normativo • Condizioni finanziarie • Altro Se ha selezionato l'opzione "Questo è il primo anno in cui provvediamo alla misurazione": • Superamento delle lacune in materia di risorse/fondi • Superamento delle lacune in materia di conoscenze • Altro Se ha selezionato l'opzione "Rimaste immutate": • Nessun nuovo inventario da segnalare • Le emissioni sono rimaste immutate • Altro Se ha selezionato l'opzione "Non so": • Modifiche al livello del personale • Mancanza di documentazione • Cambiamento della metodologia • Altro	Casella di testo

Guida

Lo scopo di questa domanda è quello di comprendere il cambiamento delle emissioni nel tempo e i fattori che hanno portato a tale cambiamento. I cambiamenti nelle emissioni potrebbero essere dovuti ad azioni di riduzione delle emissioni, modifiche al mix elettrico, cambiamenti nella metodologia, ecc.

Nel campo “Cambiamenti nelle emissioni”, selezioni il modo in cui sono cambiate le Sue emissioni rispetto alle ultime emissioni presentate:

- Aumentate
- Diminuite
- Rimaste immutate
- Questo è il primo anno in cui provvediamo alla misurazione
- Non so

Motivo del cambiamento

Selezioni dal menu a discesa alcuni dei motivi da Lei identificati che hanno portato al cambiamento nelle emissioni.

Ad esempio, se in precedenza ha segnalato emissioni a partire dal 2012 e ora sta segnalando le emissioni a partire dal 2014, spieghi eventuali differenze sostanziali nei dati. Ad esempio, la Sua città potrebbe aver cambiato la metodologia di contabilizzazione delle emissioni, che a sua volta potrebbe aver compromesso i dati.

Spieghi e quantifichi i cambiamenti nelle emissioni

Fornisca maggiori informazioni o contesto sulla motivazione selezionata nel campo precedente. Includa la percentuale o la quantità assoluta di emissioni che sono cambiate dall'ultimo inventario. Se la variazione delle emissioni è dovuta a diversi fattori, selezioni il motivo della variazione più significativa e utilizzi questa colonna per descrivere altri fattori.

Nei casi in cui non vi sia alcun cambiamento rispetto ai dati precedentemente riportati, indichi che non vi è alcun cambiamento e ne spieghi il motivo.

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Cambiamenti nelle emissioni	Motivo del cambiamento	Spieghi e quantifichi i cambiamenti nelle emissioni
Diminuite	Cambiamento tecnologico	Le emissioni di GHG a livello urbano sono risultate inferiori del 5% nel 2015 rispetto al 2012, quando abbiamo presentato l'ultimo inventario. Ciò è dovuto al successo del programma di

		efficienza energetica domestica e all'ulteriore decarbonizzazione della rete elettrica nazionale
--	--	--

Se ha risposto Sì alla domanda 4.0:

4.9 La Sua città dispone di un inventario basato sul consumo per misurare le emissioni derivanti dal consumo di beni e servizi da parte dei residenti?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Risposta	Fornisca una panoramica e alleghi il Suo inventario basato sul consumo, se pertinente
Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • In corso • Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni • Non prevista • Non so	Casella di testo e funzione di allegato

Guida

La rendicontazione dei gas a effetto serra basata sul consumo è un'alternativa all'approccio alla misurazione delle emissioni a livello urbano per settore e scope. Questa si incentra sul consumo di beni e servizi (come cibo, indumenti, attrezzature elettroniche, ecc.) da parte degli abitanti di una città, e le emissioni di GHG sono riportate per categoria di consumo piuttosto che come fonte di emissione di GHG. Le emissioni urbane di GHG basate sul consumo sono spesso significativamente maggiori di quelle calcolate con metodi alternativi i quali si concentrano principalmente sulle emissioni di GHG che si svolgono all'interno del perimetro urbano. Selezioni l'opzione pertinente per indicare se la Sua città ha condotto un inventario delle emissioni basato sul consumo.

Verifica esterna a livello urbano

Se ha risposto Sì alla domanda 4.0:

4.11 I dati sulle emissioni di GHG a livello urbano oggetto della Sua attuale rendicontazione sono stati del tutto o in parte verificati e/o accertati esternamente?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni
- Non prevista
- Non so

Guida

Le amministrazioni urbane (o qualsiasi organizzazione di grandi dimensioni) possono trarre vantaggio dal far verificare o accertare esternamente le proprie emissioni e gli sforzi di riduzione delle emissioni. Ciò può garantire livelli più elevati di controllo qualità / garanzia della qualità.

Fornisca una risposta selezionando "Sì", "Iniziativa in corso", "Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni", "Iniziativa non prevista per il futuro" o "Non so" dal menu a discesa fornito.

Per maggiori informazioni sulla verifica esterna, consultare il capitolo 12 del [Protocollo globale delle emissioni di gas a effetto serra a livello comunitario \(GPC\)](#)

Se ha risposto Sì alla domanda 4.11:

4.11a Fornisca le seguenti informazioni sul processo di verifica delle emissioni a livello urbano.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Nome del verificatore e certificato di verifica allegato	Anno della verifica	Spieghi quali parti del Suo inventario sono state verificate
Casella di testo e funzione di allegato	Campo numerico	Casella di testo

Guida

Questa domanda include una tabella con alcuni campi in cui descrivere le informazioni rilevanti su tale processo di verifica. I campi riportano i seguenti titoli:

Nome del verificatore e certificato di verifica allegato

Elenchi i nomi delle organizzazioni che hanno verificato le Sue emissioni di gas a effetto serra e fornisca una prova della verifica sotto forma di allegato. Questa funzione consente di allegare il Suo certificato di verifica. Per allegare il documento faccia clic su “Scegli file”, selezioni il file che desidera caricare e faccia clic su “Apri”. Non appena visualizza il nome del file nel campo di testo, faccia clic su "Allega e salva" per allegare il documento.

Anno della verifica

Indichi l'anno della verifica.

Spieghi quali parti del Suo inventario non sono state verificate

Se l'inventario è stato verificato solo per determinati settori o scope, identifichi quali parti dell'inventario non sono state oggetto della verifica. Può utilizzare questo campo per fornire ulteriori dettagli sulla procedura di verifica, ad esempio:

- Percentuale di emissioni verificate
- Sezioni dell'inventario delle emissioni verificate

Se ha risposto “Iniziativa non prevista” o “Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni” alla domanda 4.11:

4.11b Spieghi perché il Suo inventario delle emissioni a livello urbano non è stato verificato e descriva eventuali intenzioni future di far verificare le emissioni a livello urbano.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Motivazione	Commenti
Scelga fra le seguenti opzioni: • Verifica in fase di considerazione • Mancanza di risorse / finanziamenti • Mancanza di competenze / conoscenze • La verifica non è una priorità • I dati sono verificati internamente • Altro	Casella di testo

Guida

Fornisca maggiori dettagli sul perché non dispone di un obiettivo di riduzione delle emissioni a livello urbano o di amministrazione locale selezionando l'opzione appropriata dal menu a discesa nel campo "Motivazione" e inserendo un commento su tale scelta nel campo "Commenti".

Inventari storici delle emissioni

4.12 Fornisca dettagli su eventuali inventari storici della Sua città relativi alle emissioni e all'anno di riferimento, al fine di consentire la valutazione dei target nella tabella sottostante.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Data inventario - Da	Data inventario - A	Scope / perimetro coperti	Emissioni precedenti (tonnellate metriche di CO2e)	Quest'inventario è utilizzato come inventario per l'anno di riferimento?	Metodologia	Indichi il nome del file e allegghi il nuovo inventario	Commenti
Campo data	Campo data	Scelga fra le seguenti opzioni: • Totale emissioni • Scope 1 (diretto) • Scope 2 (indiretto) • Scope 3 (altro indiretto) • Altro	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No	Scelga fra le seguenti opzioni: • Protocollo globale per gli inventari delle emissioni di gas serra a livello comunitario (Global Protocol for Community Greenhouse Gas Emissions Inventories, GPC) • Norma internazionale per il calcolo delle emissioni di gas a effetto serra nelle città (UNEP e Banca Mondiale) • Linee guida IPCC del 2006 per gli inventari nazionali di gas a effetto serra • U.S. Community Protocol for Accounting and Reporting of Greenhouse Gas Emissions (Protocollo comunitario USA per la contabilità e	Casella di testo e funzione di allegato	Casella di testo

					la rendicontazione delle emissioni di gas a effetto serra, ICLEI) • Metodologia regionale o nazionale • Metodologia urbana • Altro		
--	--	--	--	--	---	--	--

Guida

Utilizzi la tabella per fornire dettagli sugli inventari storici delle emissioni che la Sua città potrebbe avere, incluso un inventario dell'anno di riferimento, ove possibile. L'inventario dell'anno di riferimento deve descrivere in dettaglio le emissioni per fonte interne al perimetro urbano affinché si comprendano le emissioni nell'anno di riferimento, le quali sono particolarmente importanti nell'analisi degli obiettivi settoriali di riduzione delle emissioni e per comprendere la misura in cui la città ha raggiunto tali obiettivi.

Si assicuri che ciascun inventario copra un periodo di rendicontazione di 12 mesi, indichi quali scope sono coperti dall'inventario e quale metodologia è stata utilizzata per redigere l'inventario. Si assicuri che l'inventario sia allegato in formato Excel.

Riformulazione degli inventari precedenti

Se ha risposto Sì alla domanda 4.0:

4.13 Dalla presentazione del Suo ultimo inventario, ha dovuto ricalcolare eventuali inventari delle emissioni di GHG a livello urbano precedentemente inviati a CDP?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì

- No
- Non so

Guida

Questa domanda offre alle città l'opportunità di aggiornare i dati sulle emissioni precedentemente presentati.

Tutte le emissioni nel tempo devono essere stimate in modo coerente, il che significa che, per quanto possibile, le serie temporali devono essere calcolate utilizzando tutti gli anni gli stessi metodi, le fonti di dati e le definizioni perimetrali. L'utilizzo di diversi metodi o dati o l'applicazione di perimetri diversi in una serie temporale può comportare una variazione non rappresentativa dei dati, come risultato di perfezionamenti metodologici, piuttosto che un reale cambiamento delle emissioni o delle rimozioni.

Le città possono subire cambiamenti notevoli che ne alterano il profilo delle emissioni storiche, complicando i raffronti significativi nel tempo. Al fine di mantenere la coerenza nel tempo, le emissioni degli anni precedenti devono essere ricalcolate retroattivamente per riflettere i cambiamenti nella città che altrimenti comprometterebbero la coerenza e la rilevanza delle informazioni sulle emissioni di GHG riportate.

Se ha risposto Sì alla domanda 4.13:

4.13a Fornisca i dati ricalcolati relativi alle emissioni complessive della Sua città per tutti gli inventari precedenti, assieme alle ripartizioni per scope 1, 2 e 3, laddove applicabile.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Data inventario - Da	Data inventario - A	Scope	Emissioni precedenti (tonnellate metriche di CO ₂ e)	Emissioni aggiornate (tonnellate metriche di CO ₂ e)	Metodologia aggiornata	Indichi il nome del file e alleggi il nuovo inventario	Motivazione del ricalcolo
----------------------	---------------------	-------	---	---	------------------------	--	---------------------------

Campo data	Campo data	Scelga fra le seguenti opzioni: • Totale emissioni • Scope 1: • Scope: • Scope 3: • Altro	Campo numerico	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Protocollo globale per gli inventari delle emissioni di gas serra a livello comunitario (Global Protocol for Community Greenhouse Gas Emissions Inventories, GPC) • Norma internazionale per il calcolo delle emissioni di gas a effetto serra nelle città (UNEP e Banca Mondiale) • Linee guida IPCC del 2006 per gli inventari nazionali di gas a effetto serra • U.S. Community Protocol for Accounting and Reporting of Greenhouse Gas Emissions (Protocollo comunitario USA per la contabilità e la rendicontazione delle emissioni di gas a effetto serra, ICLEI)	Casella di testo e funzione di allegato	Casella di testo
------------	------------	--	----------------	----------------	---	---	------------------

					• Metodologia regionale o nazionale • Metodologia urbana • Altro		
--	--	--	--	--	--	--	--

[Aggiungi riga]

Guida

Indichi lo “scope” delle emissioni per il quale sono stati ricalcolati i dati, nonché il periodo dell'inventario, i cambiamenti nei dati e nella metodologia.

Alleggi l'inventario aggiornato e spieghi la motivazione e l'impatto del ricalcolo.

Per maggiori informazioni sul ricalcolo delle emissioni, consultare il capitolo 11 del [Protocollo globale delle emissioni di gas a effetto serra a livello comunitario \(GPC\)](#)

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Data inventario - Da	Data inventario - A	Scope	Emissioni precedenti (tonnellate metriche di CO2e)	Emissioni aggiornate (tonnellate metriche di CO2e)	Metodologia aggiornata	Indichi il nome del file e alleggi il nuovo inventario	Motivazione del ricalcolo
01.01.2015	31.12.2015	Scope 3:	8000	9000	Protocollo globale per gli inventari delle emissioni di gas serra a livello comunitario (Global Protocol for Community Greenhouse Gas Emissions Inventories, GPC)	Inventario aggiornato	Disponiamo di una metodologia aggiornata per calcolare le emissioni derivanti dai trasporti relative allo scope 3; questa comporta una variazione dei dati sulle emissioni.

5. Riduzione delle emissioni

Impostazione dell'obiettivo di mitigazione

5.0 Ha fissato un obiettivo di riduzione delle emissioni di GHG a livello urbano?

La domanda 5.0 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Opzioni di risposta

Selezioni tutte le risposte applicabili dall'elenco:

- Obiettivo di emissioni (assolute) rispetto all'anno di riferiment
- Obiettivo a livello fisso
- Obiettivo di intensità per l'anno di riferimento
- Obiettivo per uno scenario di riferimento (business-as-usual)
- Nessun obiettivo

Guida

Un obiettivo di riduzione delle emissioni di GHG rappresenta l'impegno a ridurre o limitare l'aumento delle emissioni di GHG o l'intensità delle emissioni di una determinata quantità, da raggiungere entro una data futura. Per rispondere a questa domanda, spunti la casella o le caselle per indicare il/i tipo/i di obiettivi di riduzione delle emissioni a livello urbano fissati dalla Sua città. **Tenga a mente che questa domanda si applica esclusivamente agli obiettivi di riduzione delle emissioni a livello comunitario (urbano).**

Per ulteriori informazioni sulle definizioni di ciascun tipo di obiettivo, consultare le descrizioni di seguito e fare riferimento allo [Standard degli obiettivi di mitigazione](#), sviluppato dal World Resources Institute (WRI). Se la Sua città non dispone di un obiettivo di riduzione delle emissioni per le emissioni a livello urbano, selezioni "Nessun obiettivo".

Obiettivo di emissioni (assolute) rispetto all'anno di riferimento

Un obiettivo di emissioni (in termini assoluti) per l'anno di riferimento rappresenta un impegno a ridurre o monitorare l'aumento delle emissioni di una quantità specifica rispetto all'anno di riferimento.

Ad esempio, una riduzione del 25% delle emissioni assolute dai livelli del 1990 entro il 2020.

Obiettivo a livello fisso

Gli obiettivi a livello fisso rappresentano una riduzione delle emissioni a un livello di emissioni assolute entro un anno target. Ad esempio "conseguire 200 Mt di CO₂e entro il 2020". Gli obiettivi di neutralità del carbonio sono il tipo più comune di obiettivi a livello fisso, ad esempio: "ottenere zero emissioni nette entro il 2050".

Obiettivo di intensità per l'anno di riferimento

Un obiettivo di intensità rispetto all'anno di riferimento è un impegno a ridurre l'intensità delle emissioni di una città (emissioni per unità di un'altra variabile, in genere il PIL) di una quantità specifica rispetto all'anno di riferimento.

Ad esempio, una riduzione del 40% delle emissioni per PIL dai livelli del 1990 entro il 2020.

Obiettivo per uno scenario di riferimento (business-as-usual)

Un obiettivo per uno scenario di riferimento (business-as-usual) è un impegno a ridurre le emissioni di una quantità specifica rispetto a uno scenario di riferimento delle emissioni previste, indicato anche come scenario business-as-usual. Uno scenario di riferimento è un caso di riferimento che rappresenta gli eventi o le condizioni future aventi maggiori probabilità di verificarsi in assenza di attività intraprese per conseguire l'obiettivo di mitigazione.

Ad esempio, una riduzione del 30% rispetto alle emissioni dello scenario di riferimento nel 2020.

Nessun obiettivo

Se la Sua città non dispone attualmente di obiettivi di emissioni, selezioni "Nessun obiettivo".

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Di seguito trova una ripartizione delle informazioni che le città e le amministrazioni locali sono invitate a compilare e riferire nell'ambito del nuovo quadro comune di rendicontazione GCoM.

Livello disposizione		Informazione richiesta	Campo pertinente nel questionario Cities
Obbligatorio	Obiettivo di riduzione delle emissioni di GHG	I governi locali devono presentare i loro obiettivi di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra al GCoM entro due anni dall'adesione al GCoM.	Domande 5.0 e 5.0a/b/c/d
Obbligatorio	Perimetro oggetto dell'obiettivo	Il perimetro oggetto dell'obiettivo deve essere coerente con tutte le fonti di emissioni incluse nell'inventario delle emissioni di GHG, con la possibilità di escludere fonti non controllate dal governo locale.	Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1)

Obbligatorio	Perimetro oggetto dell'obiettivo (se diverso dal perimetro dell'inventario)	Nel caso in cui il perimetro target non sia in linea con il perimetro dell'inventario, eventuali aggiunte o esclusioni devono essere specificate e giustificate.	Campo "Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni"
Opzionale	Perimetro oggetto dell'obiettivo (se si segnala un obiettivo congiunto)	I governi locali possono sviluppare obiettivi congiunti con le comunità vicine.	Descriva le comunità vicine incluse nell'obiettivo nei campi "Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1)" e "Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni"
Obbligatorio	Anno target	L'anno target deve essere uguale o successivo all'anno target adottato nel Contributo determinato a livello nazionale (NDC) o come stabilito dalle Convenzioni regionali / nazionali (cfr. ad es. UNFCCC NDC List , Climate Tracker , CLIMATEWATCH). Le città che stabiliscono un anno target oltre il 2030 devono includere anche un obiettivo intermedio tra la data attuale e il 2030.	Campo "Anno target"
Consigliato	Anno di riferimento (solo per l'obiettivo di emissioni dell'anno di riferimento e l'obiettivo di intensità dell'anno di riferimento)	L'anno di riferimento deve essere uguale all'anno di riferimento utilizzato nel NDC o come stabilito dalle Convenzioni regionali / nazionali. Laddove l'anno di riferimento sia diverso dal NDC (ad es. nel caso in cui una città abbia in precedenza adottato un altro anno di riferimento o a causa della mancanza di dati disponibili), ciò deve essere spiegato.	Campo "Anno di riferimento"
Obbligatorio	Ambizione	Come minimo, l'obiettivo deve deve essere ambizioso quanto le componenti incondizionate del NDC. Quando un governo nazionale incrementa il proprio NDC, i governi locali devono avere un massimo di cinque anni per assicurare che il loro obiettivo rimanga ambizioso quanto le componenti incondizionate del NDC. Gli obiettivi devono essere segnalati come una riduzione percentuale (%) rispetto all'anno di riferimento o anno dello scenario (per le emissioni dell'anno di riferimento, l'intensità dell'anno di riferimento e gli obiettivi dello scenario di riferimento). Molti Paesi hanno presentato due serie di obiettivi NDC: obiettivi incondizionati, da attuare senza alcun esplicito sostegno esterno; e obiettivi condizionati. Questi ultimi sono più ambiziosi degli obiettivi incondizionati e	Campo "Obiettivo di riduzione in percentuale"

		richiedono un supporto esterno per il loro adempimento. Ciò include sostegno finanziario e politiche o azioni in altri Paesi che supportino o facilitino la politica di mitigazione di un determinato Paese (ad es. l'adozione di tasse sul carbonio in un determinato Paese può essere subordinata all'utilizzo diffuso di tasse sul carbonio in altri Paesi, per garantire che l'industria nazionale non ne risenta indebitamente).	
Obbligatorio	Unità	Le emissioni assolute nell'anno o negli anni target in tonnellate metriche di CO2e devono anch'esse essere segnalate per tutti i tipi di obiettivo. Se possibile, deve essere adottato lo stesso approccio come nel caso dell'obiettivo NDC.	Campo "Emissioni assolute nell'anno target (tonnellate metriche di CO2e)"
Obbligatorio	Utilizzo delle emissioni trasferibili	Le emissioni trasferibili sono quote di emissioni e crediti di compensazione derivanti da meccanismi di mercato esterni al perimetro target che vengono utilizzati per raggiungere un obiettivo. Per maggiori dettagli, faccia riferimento allo Standard per l'obiettivo di mitigazione relativo ai protocolli sui gas a effetto serra. L'utilizzo di unità di emissioni trasferibili è consentito solo quando l'obiettivo ambizioso di un governo locale supera le componenti incondizionate del NDC. In tal caso, le amministrazioni locali devono segnalare l'obiettivo, con e senza le unità di emissioni trasferibili, nonché identificare la fonte delle unità di emissioni trasferibili.	Domande 5.3 e 5.3a
Obbligatorio	Condizionalità	L'utilizzo delle componenti condizionate è consentito solo quando l'obiettivo ambizioso di un governo locale supera le componenti incondizionate del NDC. Qualsiasi componente condizionata inclusa nell'obiettivo deve essere identificata e, ove possibile, anche le componenti condizionate devono essere quantificate. Le componenti condizionate includono gli obiettivi ambiziosi stabiliti dalle città o azioni identificate per altre parti interessate chiave oltre a quelle per cui esse stesse si sono impegnate (ad esempio, un governo locale che si prefigge l'obiettivo di una riduzione dell'intensità di carbonio più ambiziosa di quella per cui si è impegnato nel NDC o nella politica governativa ufficiale).	Domande 5.2 e 5.2a

Obbligatorio	Obiettivo dello scenario di riferimento	Per un obiettivo dello scenario di riferimento, le metodologie di modellazione e i parametri devono essere descritti in maniera trasparente	Domanda 5.0d
--------------	---	---	--------------

Se in risposta alla domanda 5.0 ha selezionato "Obiettivo di emissioni assolute rispetto all'anno di riferimento":

5.0a Fornisca maggiori dettagli sull'obiettivo di emissioni assolute a livello urbano da conseguire rispetto all'anno di riferimento. Può inoltre aggiungere righe per fornire dettagli sugli obiettivi settoriali, indicando le emissioni specifiche per quell'obiettivo durante l'anno di riferimento.

La domanda 5.0a è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Settore	Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni	Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1) 0.1	Anno di riferimento	Anno dell'implementazione target	Emissioni per l'anno di riferimento (tonnellate metriche di CO2e)	Obiettivo di riduzione in percentuale	Anno target
Scelga fra le seguenti opzioni: • Tutte le fonti di emissioni incluse nell'inventario della città • Energia • Trasporti • Rifiuti • Altro	Casella di testo	Scelga fra le seguenti opzioni: • I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro) • L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città) • L'area interessata dal piano è più grande (copre	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico

		l'intera città e le zone circostanti) • L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)					
--	--	--	--	--	--	--	--

[Aggiungi riga]

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Faccia riferimento alla guida della domanda 5.0 (obiettivo di riduzione delle emissioni) per comprendere i requisiti del Quadro comune di rendicontazione del GCoM.

Guida

Se ne ha, si assicuri di indicare gli obiettivi a lungo termine (2051+), medio termine (2026-2050) e a breve termine (presente - 2025).

Fornisca i dettagli dell'obiettivo (in termini assoluti) di emissioni per l'anno di riferimento della Sua città nella tabella fornita sotto i seguenti titoli:

Settore

Selezioni "Emissioni totali a livello urbano" al fine di segnalare l'obiettivo di riduzione delle emissioni per l'inventario delle emissioni totali della Sua città. Se dispone di una ripartizione settoriale dell'obiettivo di riduzione delle emissioni della Sua città, aggiunga una riga e selezioni il settore pertinente.

Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni

Utilizzi questo campo per spiegare eventuali inclusioni o esclusioni aggiuntive nei settori target rispetto ai settori dell'inventario.

Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1)

Indichi il perimetro urbano previsto dall'obiettivo di riduzione delle emissioni della Sua città (come riportato al punto 0.1) selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di valori:

- I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)
- L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città)

- L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti)
- L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)

Anno di riferimento

Inserisca l'anno appropriato nel campo numerico fornito. L'anno base (noto anche come "anno rappresentativo") è l'anno a partire dal quale vengono misurate le riduzioni dei gas a effetto serra. Si assicuri che l'anno di riferimento corrisponda all'inventario delle emissioni totali se è stato selezionato "Totale" nel campo "Settore". Se segnala un obiettivo per un settore specifico dell'inventario della Sua amministrazione locale, fornisca l'anno base per quel settore.

Anno dell'implementazione target

Inserisca l'anno in cui il Suo obiettivo è entrato in vigore o è stato approvato dal governo locale in formato numerico. Questo differisce dall'anno di base che viene utilizzato come anno di riferimento a partire dal quale misurare o confrontare le emissioni.

Emissioni per l'anno di riferimento (tonnellate metriche di CO₂e)

Inserisca il valore numerico delle emissioni per il Suo anno base, senza virgole. Le emissioni base sono le emissioni di gas a effetto serra generate a partire dall'anno base su cui si basa il Suo obiettivo. Si assicuri che le emissioni per l'anno di riferimento corrispondano all'inventario delle emissioni totali se è stato selezionato "Totale" nel campo "Settore". Se segnala un obiettivo per un settore specifico dell'inventario di emissioni della Sua città, fornisca le emissioni dell'anno base per quel settore. Si assicuri che le emissioni per l'anno base corrispondano all'anno base riportato.

Obiettivo di riduzione in percentuale

Inserisca il valore numerico in percentuale del Suo obiettivo di riduzione, senza virgole e senza il simbolo percentuale (%). Se l'obiettivo non è attualmente espresso in percentuale, lo converta in tale formato (ad esempio una riduzione in termini assoluti delle emissioni in tonnellate metriche di CO₂e può essere convertita in una riduzione in percentuale relativamente all'anno base). Se ciò non è possibile, annoti l'obiettivo di riduzione e altri dettagli rilevanti nel campo Commenti di questa domanda.

Anno target

Fornisca in formato numerico l'anno entro il quale prevede di raggiungere il Suo obiettivo. Tenga presente che l'anno target non può essere nel passato

Emissioni assolute nell'anno target (tonnellate metriche di CO₂e)

Indichi le emissioni assolute previste nell'anno di riferimento al raggiungimento dell'obiettivo. Ad esempio, se l'obiettivo per il 2030 è una riduzione del 20% su 2.000.000 tCO₂e, allora nel 2030 le emissioni assolute previste sarebbero pari a 1.600.000 tCO₂e.

Percentuale dell'obiettivo conseguita finora

Inserisca un valore numerico per la percentuale dell'obiettivo di riduzione delle emissioni raggiunto dall'"inizio dell'anno target", senza virgole e senza il simbolo percentuale (%). Indichi il completamento dell'obiettivo in percentuale (in termini di emissioni) rispetto alle emissioni dell'anno base. Se dispone di un obiettivo a livello fisso, è possibile calcolare la % di obiettivo raggiunto finora se dispone di dati sulle emissioni base e attuali. Indichi il completamento dell'obiettivo in percentuale (in termini di emissioni) rispetto alle emissioni dell'anno di riferimento. Ad esempio, se il Suo obiettivo è ridurre le emissioni del 10% entro il 2020 rispetto all'anno di riferimento del 2010, e nel Suo anno di rendicontazione le emissioni si sono ridotte del 3% rispetto a quell'anno di riferimento, il Suo obiettivo è completo al 30% ($(3/10) \times 100$). Se ha conseguito il Suo obiettivo nell'anno di rendicontazione, indichi "completo al 100%". In questo campo non è possibile inserire valori superiori al 100%; tuttavia, se ha superato il Suo obiettivo, fornisca una spiegazione nel campo Commenti.

Se imposta un obiettivo assoluto per stabilizzare le emissioni di gas serra rispetto a un anno di riferimento, inserisca 0 (zero) fino all'anno in cui conseguirà l'obiettivo. Ad esempio, se una città imposta un obiettivo assoluto per limitare le emissioni utilizzando come anno di riferimento il 2008 e come anno di conseguimento dell'obiettivo il 2019, per gli anni di rendicontazione fino al 2019, inserirà 0 (zero) in questa colonna prima di inserire 100% nel 2019 se avrà conseguito il proprio obiettivo.

Quest'obiettivo è in linea con il percorso globale di 1,5-2 °C stabilito nell'accordo di Parigi?

L'accordo di Parigi ha stabilito un percorso per mantenere l'aumento della temperatura globale ben al di sotto dei 2 gradi. Molte città stanno sviluppando obiettivi in linea con gli obiettivi dell'accordo di Parigi, come l'obiettivo di riduzione dell'80% entro il 2050 di [New York](#). Se l'obiettivo della Sua città è in linea con gli obiettivi dell'accordo di Parigi, selezioni l'opzione pertinente dall'elenco.

Indichi i settori a cui si applica l'obiettivo

Utilizzi questo campo per selezionare tutti i settori coperti dall'obiettivo

Quest'obiettivo è in linea con un requisito di un livello governativo subnazionale superiore?

Selezioni l'opzione pertinente dall'elenco per indicare se il target si allinea con un requisito stabilito dall'amministrazione statale, della contea, provinciale o regionale.

Descriva il Suo obiettivo. Se il Suo Paese ha istituito Contributi determinati su base nazionale (NDC) e l'obiettivo della Sua città è meno ambizioso rispetto al NDC, ne spieghi il motivo.

Descriva il Suo obiettivo in questo campo e i settori in cui l'obiettivo della Sua città è meno ambizioso rispetto al NDC del Suo Paese, e ne spieghi il motivo.

Quadro comune di rendicontazione del GCoM

Faccia riferimento alla guida della domanda 5.0 (obiettivo di riduzione delle emissioni) per comprendere i requisiti del Quadro comune di rendicontazione del GCoM.

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Settore	Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni	Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1) 0.1	Anno dell'implementazione target	Anno di riferimento	Emissioni per l'anno di riferimento (tonnellate metriche di CO ₂ e)	Obiettivo di riduzione in percentuale	Anno target
Tutte le fonti di emissioni incluse nell'inventario della città	N/A	I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)	2010	2002	6.000.000	50	2030
Edifici residenziali	Tutti gli edifici residenziali della città	I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)	2012	2010	180.000	60	2030
Quest'obiettivo è in linea con il percorso globale di 1,5-2 °C stabilito nell'accordo di Parigi?, 5-2 °C stabilito nell'accordo di Parigi?	Indichi i settori a cui si applica l'obiettivo	Quest'obiettivo è in linea con un requisito di un livello governativo subnazionale superiore?	Descriva il Suo obiettivo. Se il Suo Paese ha istituito Contributi determinati su base nazionale (NDC) e l'obiettivo della Sua città è meno ambizioso rispetto al NDC, ne spieghi il motivo.				
Si - 2 °C	Industria energetica Fornitura di riscaldamento e raffreddamento Strutture commerciali Edifici residenziali Strutture pubbliche Strutture industriali	No	Nel 2002, abbiamo fissato un obiettivo per ridurre le emissioni di GHG del 40% entro il 2030. Questo obiettivo si applica a tutte le fonti di emissione coperte dal nostro inventario: edifici, trasporti interni al perimetro e rifiuti.				

	Trasporti		
Sì - 2 °C	Industria energetica Fornitura di riscaldamento e raffreddamento Edifici residenziali	No	Nell'ambito del piano di azione per il clima a livello urbano, abbiamo l'obiettivo di ridurre le emissioni degli edifici residenziali di almeno il 60% entro il 2030

Se ha selezionato "Obiettivo a livello fisso" alla domanda 5.0:

5.0b Fornisca maggiori dettagli sul Suo obiettivo a livello fisso complessivo.

La domanda 5.0b è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Settore	Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni	Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1) 0.1	Anno dell'implementazione target	Anno target	Popolazione futura nell'anno target	Obiettivo di emissioni assolute nell'anno target (tonnellate metriche di CO ₂ e) di CO ₂ e)	Percentuale dell'obiettivo conseguita
---------	---	---	----------------------------------	-------------	-------------------------------------	--	---------------------------------------

Scelga fra le seguenti opzioni:	Casella di testo	Scelga fra le seguenti opzioni:	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico
• Tutte le fonti di emissioni incluse nell'inventario della città • Energia • Trasporti • Rifiuti • Altro		• I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro) • L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città) • L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti) • L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)					

[Aggiungi riga]

Guida

Se ne ha, si assicuri di indicare gli obiettivi a lungo termine (2051+), medio termine (2026-2050) e a breve termine (presente - 2025).

Fornisca i dettagli dell'obiettivo a livello fisso di riduzione delle emissioni per l'anno di riferimento della Sua città nella tabella fornita sotto i seguenti titoli:

Settore

Selezioni "Emissioni totali a livello urbano" al fine di segnalare l'obiettivo di riduzione delle emissioni per l'inventario delle emissioni totali della Sua città. Se dispone di una ripartizione settoriale dell'obiettivo di riduzione delle emissioni della Sua città, aggiunga una riga e selezioni il settore pertinente.

Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni

Utilizzi questo campo per spiegare eventuali inclusioni o esclusioni aggiuntive nei settori target rispetto ai settori dell'inventario.

Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1)

Indichi il perimetro urbano previsto dall'obiettivo di riduzione delle emissioni della Sua città (come riportato al punto 0.1) selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di valori:

- I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)
- L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città)
- L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti)
- L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)

Anno dell'implementazione target

Inserisca l'anno in cui il Suo obiettivo è entrato in vigore o è stato approvato dal governo locale in formato numerico. Questo differisce dall'anno di base che viene utilizzato come anno di riferimento a partire dal quale misurare o confrontare le emissioni.

Anno target

Fornisca in formato numerico l'anno entro il quale prevede di raggiungere il Suo obiettivo. Tenga presente che l'anno target non può essere nel passato

Emissioni assolute nell'anno target (tonnellate metriche di CO2e)

Indichi le emissioni assolute previste nell'anno di riferimento al raggiungimento dell'obiettivo. Ad esempio, se l'obiettivo per il 2030 è una riduzione del 20% su 2.000.000 tCO2e, allora nel 2030 le emissioni assolute previste sarebbero pari a 1.600.000 tCO2e.

Percentuale dell'obiettivo conseguita finora

Inserisca un valore numerico per la percentuale dell'obiettivo di riduzione delle emissioni raggiunto dall'"inizio dell'anno target", senza virgole e senza il simbolo percentuale (%). Indichi il completamento dell'obiettivo in percentuale (in termini di emissioni) rispetto alle emissioni dell'anno base. Se dispone di un obiettivo a livello fisso, è possibile calcolare la % di obiettivo raggiunto finora se dispone di dati sulle emissioni base e attuali. Indichi il completamento dell'obiettivo in percentuale (in termini di emissioni) rispetto alle emissioni dell'anno di riferimento. Ad esempio, se il Suo obiettivo è ridurre le emissioni del 10% entro il 2020 rispetto all'anno di riferimento del 2010, e nel Suo anno di rendicontazione le emissioni si sono ridotte del 3% rispetto a quell'anno di riferimento, il Suo obiettivo è completo al 30% ($(3/10) \times 100$). Se ha conseguito il Suo obiettivo nell'anno di rendicontazione, indichi "completo al 100%". In questo campo non è possibile inserire valori superiori al 100%; tuttavia, se ha superato il Suo obiettivo, fornisca una spiegazione nel campo Commenti. Se imposta un obiettivo assoluto per stabilizzare le emissioni di gas serra rispetto a un anno di riferimento, inserisca 0 (zero) fino all'anno in cui conseguirà l'obiettivo. Ad esempio, se una città imposta un obiettivo assoluto per limitare le emissioni utilizzando come anno di riferimento il 2008 e come anno di conseguimento dell'obiettivo il 2019, per gli anni di rendicontazione fino al 2019, inserirà 0 (zero) in questa colonna prima di inserire 100% nel 2019 se avrà conseguito il proprio obiettivo.

Quest'obiettivo è in linea con il percorso globale di 1,5-2 °C stabilito nell'accordo di Parigi?

L'accordo di Parigi ha stabilito un percorso per mantenere l'aumento della temperatura globale ben al di sotto dei 2 gradi. Molte città stanno sviluppando obiettivi in linea con gli obiettivi dell'accordo di Parigi, come l'obiettivo di riduzione dell'80% entro il 2050 di New York. Se l'obiettivo della Sua città è in linea con gli obiettivi dell'accordo di Parigi, selezioni l'opzione pertinente dall'elenco.

Indichi i settori a cui si applica l'obiettivo

Utilizzi questo campo per selezionare tutti i settori coperti dall'obiettivo

Quest'obiettivo è in linea con un requisito di un livello governativo subnazionale superiore?

Selezioni l'opzione pertinente dall'elenco per indicare se il target si allinea con un requisito stabilito dall'amministrazione statale, della contea, provinciale o regionale.

Descriva il Suo obiettivo. Se il Suo Paese ha un NDC e l'obiettivo della Sua città è meno ambizioso rispetto al NDC, ne spieghi il motivo. Descriva il Suo obiettivo in questo campo e i settori in cui l'obiettivo della Sua città è meno ambizioso rispetto al NDC del Suo Paese, e ne spieghi il motivo.

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Faccia riferimento alla guida della domanda 5.0 (obiettivo di riduzione delle emissioni) per comprendere i requisiti del Quadro comune di rendicontazione del GCoM.

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Settore	Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni	Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1) 0.1	Anno dell'implementazione target	Anno target	Popolazione futura nell'anno target	Emissioni assolute nell'anno target (tonnellate metriche di CO2e)	Percentuale dell'obiettivo conseguita finora
Tutte le fonti di emissioni incluse nell'inventario della città	N/A	I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)	2011	2050	Campo numerico	0	10
Quest'obiettivo è in linea con il percorso globale di 1,5-2 °C stabilito nell'accordo di Parigi?		Indichi i settori a cui si applica l'obiettivo		Quest'obiettivo è in linea con un requisito di un livello governativo subnazionale superiore?		Descriva il Suo obiettivo. Se il Suo Paese ha istituito Contributi determinati su base nazionale (NDC) e l'obiettivo della Sua città è meno ambizioso rispetto al NDC, ne spieghi il motivo.	
Sì - 2 °C		Industria energetica Fornitura di riscaldamento e raffreddamento Strutture commerciali Edifici residenziali Strutture pubbliche Strutture industriali Trasporti		Sì		Questo è un obiettivo a livello fisso deciso dal governo nazionale nel 2011	

Se in risposta alla domanda 5.0 ha selezionato "Obiettivo di intensità in un anno di riferimento":

5.0c Fornisca maggiori dettagli sull'obiettivo di intensità da raggiungere a livello urbano per l'anno di riferimento. Un obiettivo di intensità viene di solito formulato pro capite o per unità di PIL. Se ha fissato un obiettivo di riduzione delle emissioni assolute, selezioni "Obiettivo di riduzione delle emissioni assolute rispetto all'anno di riferimento" in risposta alla domanda 5.0.

La domanda 5.0c è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. La tabella viene visualizzata su più righe per una maggiore leggibilità. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Settore	Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni	Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1) 0.1	Anno di riferimento	Anno dell'implementazione target	Unità di intensità (emissioni per)	Emissioni per unità di intensità nell'anno base (tonnellate metriche di CO2e per denominatore)	Emissioni per l'anno di riferimento (tonnellate metriche di CO2e)
Scelga fra le seguenti opzioni: • Tutte le fonti di emissioni incluse nell'inventario della città • Energia • Trasporti • Rifiuti • Altro	Casella di testo	Scelga fra le seguenti opzioni: • I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro) • L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città) • L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti) • L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)	Campo numerico	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Tonnellate metriche di CO2e pro capite • Tonnellate metriche di CO2e per unità di PIL • Altro	Campo numerico	Campo numerico

[Aggiungi riga]

Guida

Se ne ha, si assicuri di indicare gli obiettivi a lungo termine (2051+), medio termine (2026-2050) e a breve termine (presente - 2025).

Fornisca i dettagli dell'obiettivo (in termini assoluti) di emissioni per l'anno di riferimento della Sua città nella tabella fornita sotto i seguenti titoli:

Settore

Selezioni “Emissioni totali” al fine di segnalare l'obiettivo di riduzione delle emissioni per l'inventario delle emissioni totali della Sua città. Se dispone di una ripartizione settoriale dell'obiettivo di riduzione delle emissioni della Sua città, aggiunga una riga e selezioni il settore pertinente.

Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni

Utilizzi questo campo per spiegare eventuali inclusioni o esclusioni aggiuntive nei settori target rispetto ai settori dell'inventario.

Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1)

Indichi il perimetro urbano previsto dall'obiettivo di riduzione delle emissioni della Sua città (come riportato al punto 0.1) selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di valori:

- I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)
- L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città)
- L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti)
- L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)

Anno di riferimento

Inserisca l'anno appropriato nel campo numerico fornito. L'anno di base (noto anche come "anno rappresentativo") è l'anno a partire dal quale vengono misurate le riduzioni dei gas a effetto serra. Si assicuri che l'anno di riferimento corrisponda all'inventario delle emissioni totali se è stato selezionato “Totale” nel campo “Settore”. Se segnala un obiettivo per un settore specifico dell'inventario della Sua amministrazione locale, fornisca l'anno base per quel settore.

Anno dell'implementazione target

Inserisca l'anno in cui è stato fissato il Suo obiettivo o è entrato in vigore in formato numerico. Questo differisce dall'anno di base che viene utilizzato come anno di riferimento a partire dal quale misurare o confrontare le emissioni.

Unità di intensità (emissioni per)

Definisca la variabile utilizzata per l'obiettivo di intensità della Sua città selezionando la variabile pertinente dalle opzioni del menu a discesa (tonnellate metriche di CO₂e pro capite o tonnellate metriche di CO₂e per PIL). Se la Sua città utilizza una variabile che non è elencata, selezioni "Altro" e definisca la variabile nella casella fornita. L'intensità delle emissioni si riferisce alle emissioni per unità di un'altra variabile, che è in genere la produzione economica, come il PIL, ma può anche essere una popolazione, il consumo di energia o una variabile diversa.

Emissioni per unità di intensità nell'anno base (tonnellate metriche di CO2e)

Inserisca il valore numerico delle Sue emissioni per l'anno base, senza virgole. Le emissioni per l'anno base sono le emissioni di gas a effetto serra generate a partire dall'anno base su cui si basa il Suo obiettivo. Si assicuri che le emissioni per l'anno base corrispondano all'inventario delle emissioni totali se è stato selezionato Totale nel campo "Settore". Se segnala un obiettivo per un settore specifico dell'inventario di emissioni della Sua città, fornisca le emissioni dell'anno base per quel settore. **Si assicuri che le emissioni per l'anno base corrispondano all'anno base riportato.**

Emissioni assolute nell'anno target (tonnellate metriche di CO2e)

Inserisca il valore numerico delle Sue emissioni assolute per l'anno base, senza virgole. Le emissioni per l'anno base sono le emissioni di gas a effetto serra generate a partire dall'anno base su cui si basa il Suo obiettivo. Si assicuri che le emissioni per l'anno base corrispondano all'inventario delle emissioni totali se è stato selezionato Totale nel campo "Settore". Se segnala un obiettivo per un settore specifico dell'inventario di emissioni della Sua città, fornisca le emissioni dell'anno base per quel settore. Si assicuri che le emissioni per l'anno base corrispondano all'anno base riportato.

Obiettivo di riduzione dell'intensità delle emissioni espresso in percentuale

Inserisca il valore numerico in percentuale del Suo obiettivo di riduzione, senza virgole e senza il simbolo percentuale (%). Se l'obiettivo non è attualmente espresso in percentuale, lo converta in tale formato (ad esempio una riduzione delle emissioni in tonnellate metriche di CO2e può essere convertita in una riduzione in percentuale relativamente all'anno base). Se ciò non è possibile, annoti l'obiettivo di riduzione e altri dettagli rilevanti nel campo Commenti di questa domanda.

Anno target

Fornisca in formato numerico l'anno entro il quale prevede di raggiungere il Suo obiettivo. Tenga presente che l'anno target non può essere nel passato

Emissioni assolute nell'anno target (tonnellate metriche di CO2e)

Indichi le emissioni assolute previste nell'anno di riferimento al raggiungimento dell'obiettivo. Ad esempio, se l'obiettivo per il 2030 è una riduzione del 20% su 2.000.000 tCO2e, allora nel 2030 le emissioni assolute previste sarebbero pari a 1.600.000 tCO2e.

Percentuale dell'obiettivo conseguita finora

Inserisca un valore numerico per la percentuale dell'obiettivo di riduzione delle emissioni raggiunto dall'"inizio dell'anno target", senza virgole e senza il simbolo percentuale (%). Indichi il completamento dell'obiettivo in percentuale (in termini di emissioni) rispetto alle emissioni dell'anno base. Ad esempio, se il Suo obiettivo è ridurre le emissioni del 10% entro il 2020 rispetto all'anno di riferimento del 2010, e nel Suo anno di rendicontazione le emissioni si sono ridotte del 3% rispetto a quell'anno di riferimento, il Suo obiettivo è completo al 30% ($(3/10) \times 100$). Se ha conseguito il Suo obiettivo nell'anno di rendicontazione, indichi "completo al 100%". In questo campo non è possibile inserire valori superiori al 100%; tuttavia, se ha superato il Suo obiettivo, fornisca una spiegazione nel campo Commenti.

Se imposta un obiettivo assoluto per stabilizzare le emissioni di gas serra rispetto a un anno di riferimento, inserisca 0 (zero) fino all'anno in cui conseguirà l'obiettivo. Ad esempio, se una città imposta un obiettivo assoluto per limitare le emissioni utilizzando come anno di riferimento il 2008 e come anno di conseguimento dell'obiettivo il 2019, per gli anni di rendicontazione fino al 2019, inserirà 0 (zero) in questa colonna prima di inserire 100% nel 2019 se avrà conseguito il proprio obiettivo.

Quest'obiettivo è in linea con il percorso globale di 1,5-2 °C stabilito nell'accordo di Parigi?

L'accordo di Parigi ha stabilito un percorso per mantenere l'aumento della temperatura globale ben al di sotto dei 2 gradi. Molte città stanno sviluppando obiettivi in linea con gli obiettivi dell'accordo di Parigi, come l'obiettivo di riduzione dell'80% entro il 2050 di [New York](#). Se l'obiettivo della Sua città è in linea con gli obiettivi dell'accordo di Parigi, selezioni l'opzione pertinente dall'elenco.

Indichi i settori a cui si applica l'obiettivo

Utilizzi questo campo per selezionare tutti i settori coperti dall'obiettivo

Quest'obiettivo è in linea con un requisito di un livello governativo subnazionale superiore?

Selezioni l'opzione pertinente dall'elenco per indicare se il target si allinea con un requisito stabilito dall'amministrazione statale, della contea, provinciale o regionale.

Descriva il Suo obiettivo. Se il Suo Paese ha istituito Contributi determinati su base nazionale (NDC) e l'obiettivo della Sua città è meno ambizioso rispetto al NDC, ne spieghi il motivo.

Descriva il Suo obiettivo in questo campo e i settori in cui l'obiettivo della Sua città è meno ambizioso rispetto al NDC del Suo Paese, e ne spieghi il motivo.

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Faccia riferimento alla guida della domanda 5.0 (obiettivo di riduzione delle emissioni) per comprendere i requisiti del Quadro comune di rendicontazione del GCoM.

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Settore	Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni	Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1) 0.1	Anno di riferimento	Anno dell'implementazione target	Unità di intensità (emissioni per)	Emissioni per unità di intensità nell'anno base (tonnellate metriche di CO2e per denominatore)	Emissioni assolute nell'anno target (tonnellate metriche CO2e)
Tutte le fonti di emissioni incluse nell'inventario della città	Quest'obiettivo esclude la regione costiera del sud a causa delle diverse strutture di governance che coinvolgono le imprese private nella regione	L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città)	2002	2012	Tonnellate metriche di CO2e pro capite	3.0	800000
Energia	Quest'obiettivo comprende tutti gli edifici industriali interni al perimetro urbano	I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)	2010	2010	Tonnellate metriche di CO2e pro capite	1.4	13000
Obiettivo di riduzione dell'intensità delle emissioni espresso in percentuale	Anno target	Emissioni assolute nell'anno target (tonnellate metriche CO2e)	Percentuale dell'obiettivo conseguita	Quest'obiettivo è in linea con il percorso globale di 1,5-2 °C stabilito nell'accordo di Parigi?	Indichi i settori a cui si applica l'obiettivo	Quest'obiettivo corrisponde a un requisito di un livello governativo superiore?	Descriva il Suo obiettivo. Se il Suo Paese ha un NDC e l'obiettivo della Sua città è meno ambizioso rispetto al NDC, ne spieghi il motivo

15	2050	Campo numerico	8	No	Industria energetica Fornitura di riscaldamento e raffreddamento Strutture commerciali Edifici residenziali Strutture pubbliche Strutture industriali Trasporti	No	L'obiettivo fissato per le emissioni a livello urbano consiste in una riduzione del 10% delle emissioni pro capite dal 2002 entro il 2050. Questo esclude il confine geografico dell'area portuale.
30	2030	Campo numerico	4	No	Strutture commerciali Strutture industriali	No	

Se in risposta alla domanda 5.0 ha selezionato "Obiettivo in uno scenario di riferimento (business-as-usual)":

5.0d Fornisca maggiori dettagli sull'obiettivo totale da raggiungere a livello urbano in uno scenario di riferimento, includendo le emissioni previste in un'ottica "business-as-usual".

La domanda 5.0d è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. La tabella viene visualizzata su più righe per una maggiore leggibilità. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Settore	Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni	Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1) 0.1	Anno di riferimento	Anno dell'implementazione target	Emissioni per l'anno di riferimento (tonnellate metriche di CO2e)	Anno target	Emissioni assolute previste in un'ottica "business as usual" per l'anno di riferimento (tonnellate metriche di CO2e)
Scelga fra le seguenti opzioni: • Tutte le fonti di emissioni incluse nell'inventario della città • Energia • Trasporti • Rifiuti • Altro	Casella di testo	Scelga fra le seguenti opzioni: • I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro) • L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città) • L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti) • L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico

[Aggiungi riga]

Guida

Se ne ha, si assicuri di indicare gli obiettivi a lungo termine (2051+), medio termine (2026-2050) e a breve termine (presente - 2025).

Fornisca i dettagli dell'obiettivo (in termini assoluti) di emissioni per l'anno di riferimento della Sua città nella tabella fornita sotto i seguenti titoli:

Settore

Selezioni "Emissioni totali" al fine di segnalare l'obiettivo di riduzione delle emissioni per l'inventario delle emissioni totali della Sua città. Se dispone di una ripartizione settoriale dell'obiettivo di riduzione delle emissioni della Sua città, aggiunga una riga e selezioni il settore pertinente.

Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni

Utilizzi questo campo per spiegare eventuali inclusioni o esclusioni aggiuntive nei settori target rispetto ai settori dell'inventario.

Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1)

Indichi il perimetro urbano previsto dall'obiettivo di riduzione delle emissioni della Sua città (come riportato al punto 0.1) selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di valori:

- I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)
- L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città)
- L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti)
- L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)

Anno di riferimento

Inserisca l'anno appropriato nel campo numerico fornito. L'anno base (noto anche come "anno rappresentativo") è l'anno a partire dal quale vengono misurate le riduzioni dei gas a effetto serra. Si assicuri che l'anno di riferimento corrisponda all'inventario delle emissioni totali se è stato selezionato "Totale" nel campo "Settore". Se segnala un obiettivo per un settore specifico dell'inventario della Sua amministrazione locale, fornisca l'anno di riferimento per quel settore.

Anno dell'implementazione target

Inserisca l'anno in cui è stato fissato il Suo obiettivo o è entrato in vigore in formato numerico. Questo differisce dall'anno di base che viene utilizzato come anno di riferimento a partire dal quale misurare o confrontare le emissioni.

Emissioni per l'anno di riferimento (tonnellate metriche di CO₂e)

Inserisca il valore numerico delle Sue emissioni base, senza virgole. Le emissioni base sono le emissioni di gas a effetto serra generate a partire dall'anno base su cui si basa il Suo obiettivo. Si assicuri che le emissioni per l'anno base corrispondano all'inventario delle emissioni totali se è stato selezionato

Totale nel campo "Settore". Se segnala un obiettivo per un settore specifico dell'inventario di emissioni della Sua città, fornisca le emissioni dell'anno base per quel settore. Si assicuri che le emissioni per l'anno base corrispondano all'anno base riportato.

Anno target

Fornisca in formato numerico l'anno entro il quale prevede di raggiungere il Suo obiettivo. Tenga presente che l'anno target non può essere nel passato

Emissioni assolute previste in un'ottica "business as usual" durante l'anno di riferimento (tonnellate metriche di CO₂e)

Indichi il dato stimato delle emissioni business-as-usual relative all'anno di riferimento (definito nel campo precedente). Uno scenario di riferimento è un caso di riferimento che rappresenta gli eventi o le condizioni aventi maggiori probabilità di verificarsi in assenza di attività intraprese per conseguire un obiettivo di mitigazione.

Obiettivo di riduzione in percentuale rispetto allo scenario "business as usual"

Inserisca la percentuale di riduzione relativa alle emissioni dello scenario di base della Sua città (riportate nelle "emissioni dell'anno base"). Questa non deve includere virgole o il simbolo di percentuale (%). Indichi il completamento dell'obiettivo in percentuale (in termini di emissioni) rispetto alle emissioni dell'anno di riferimento. Ad esempio, se il Suo obiettivo è ridurre le emissioni del 10% entro il 2020 rispetto all'anno di riferimento del 2010, e nel Suo anno di rendicontazione le emissioni si sono ridotte del 3% rispetto a quell'anno di riferimento, il Suo obiettivo è completo al 30% ($(3/10) \times 100$). Se ha conseguito il Suo obiettivo nell'anno di rendicontazione, indichi "completo al 100%". In questo campo non è possibile inserire valori superiori al 100%; tuttavia, se ha superato il Suo obiettivo, fornisca una spiegazione nel campo Commenti.

Se imposta un obiettivo assoluto per stabilizzare le emissioni di gas serra rispetto a un anno di riferimento, inserisca 0 (zero) fino all'anno in cui conseguirà l'obiettivo. Ad esempio, se una città imposta un obiettivo assoluto per limitare le emissioni utilizzando come anno di riferimento il 2008 e come anno di conseguimento dell'obiettivo il 2019, per gli anni di rendicontazione fino al 2019, inserirà 0 (zero) in questa colonna prima di inserire 100% nel 2019 se avrà conseguito il proprio obiettivo.

Percentuale dell'obiettivo conseguita finora

Inserisca un valore numerico per la percentuale dell'obiettivo di riduzione delle emissioni raggiunto dall'"inizio dell'anno target", senza virgole e senza il simbolo percentuale (%). Indichi il completamento dell'obiettivo in percentuale (in termini di emissioni) rispetto alle emissioni dell'anno base.

Quest'obiettivo è in linea con il percorso globale di 1,5-2 °C stabilito nell'accordo di Parigi?

L'accordo di Parigi ha stabilito un percorso per mantenere l'aumento della temperatura globale ben al di sotto dei 2 gradi. Molte città stanno sviluppando obiettivi in linea con gli obiettivi dell'accordo di Parigi, come l'obiettivo di riduzione dell'80% entro il 2050 di [New York](#). Se l'obiettivo della Sua città è in linea con gli obiettivi dell'accordo di Parigi, selezioni l'opzione pertinente dall'elenco.

Descriva l'obiettivo e le metodologie di modellazione e i parametri utilizzati per definirlo

Indichi i settori a cui si applica l'obiettivo

Utilizzi questo campo per selezionare tutti i settori coperti dall'obiettivo

Quest'obiettivo è in linea con un requisito di un livello governativo subnazionale superiore?

Selezioni l'opzione pertinente dall'elenco per indicare se il target si allinea con un requisito stabilito dall'amministrazione statale, della contea, provinciale o regionale.

Descriva il Suo obiettivo. Se il Suo Paese ha istituito Contributi determinati su base nazionale (NDC) e l'obiettivo della Sua città è meno ambizioso rispetto al NDC, ne spieghi il motivo.

Descriva il Suo obiettivo in questo campo e i settori in cui l'obiettivo della Sua città è meno ambizioso rispetto al NDC del Suo Paese, e ne spieghi il motivo.

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Faccia riferimento alla guida della domanda 5.0 (obiettivo di riduzione delle emissioni) per comprendere i requisiti del Quadro comune di rendicontazione del GCoM.

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Settore	Laddove le fonti differiscano dall'inventario, identifichi e spieghi tali aggiunte / esclusioni	Perimetro del target relativo al perimetro urbano (cfr. 0.1)	Anno di riferimento	Anno dell'implementazione target	Emissioni per l'anno di riferimento (tonnellate metriche di CO ₂ e)	Anno target
Emissioni totali a livello urbano	Quest'obiettivo copre tutte le emissioni di scope 1 e 2 interne al perimetro urbano	I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)	2005	2015	740.000.000	2025

Trasporti	Quest'obiettivo copre tutti i trasporti all'interno del perimetro urbano		I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)	2002	2012		48.000.000	2030
Emissioni assolute previste in un'ottica "business as usual" durante l'anno di riferimento (tonnellate metriche di CO2e)	Obiettivo di riduzione in percentuale rispetto allo scenario "business as usual"	Percentuale dell'obiettivo conseguita	Quest'obiettivo è in linea con il percorso globale di 1,5-2 °C stabilito nell'accordo di Parigi?	Descriva l'obiettivo e le metodologie di modellazione e i parametri utilizzati per definirlo	Indichi i settori a cui si applica l'obiettivo	Quest'obiettivo corrisponde a un requisito di un livello governativo superiore?	Descriva il Suo obiettivo.Se il Suo Paese ha un NDC e l'obiettivo della Sua città è meno ambizioso rispetto al NDC, ne spieghi il motivo	
700.000.000	20	63	Sì - 2 °C	(AEO) 2011	Industria energetica Fornitura di riscaldamento e raffreddamento Strutture commerciali Edifici residenziali Strutture pubbliche Strutture industriali Trasporti Acqua	Sì e ne supera la portata o i requisiti	Effettuando una proiezione dal 2005, le nostre emissioni business-as-usual (BAU) dovrebbero raggiungere i 79 milioni di tonnellate di CO2e nel 2025. L'obiettivo della città è limitare le emissioni al 12% dello scenario BAU. L'obiettivo supera il livello di ambizione dell'obiettivo del 5% entro il 2030 per il livello nazionale stabilito nel NDC.	

38.000.000	10	30	Non so		Trasporti	Sì e ne supera la portata o i requisiti	
------------	----	----	--------	--	-----------	---	--

Se ha selezionato l'opzione "Nessun obiettivo" in risposta alla domanda 5.0:

5.0e Spieghi come mai non ha fissato un obiettivo di riduzione delle emissioni a livello urbano e perché non ha in programma di introdurre uno in futuro.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Motivazione	Commento
Scelga fra le seguenti opzioni: • Emissioni non calcolate • Non ho intenzione di fissare un obiettivo • Mancanza di risorse • Mancanza di dati disponibili • Presenza di politiche / progetti prioritari rispetto all'impostazione dell'obiettivo • Obiettivo fissato a livello regionale • Obiettivo fissato a livello nazionale • Obiettivo in fase di sviluppo • Obiettivo già conseguito • Altro	Casella di testo

Guida

Fornisca maggiori dettagli sul perché non dispone di un obiettivo di riduzione delle emissioni a livello urbano o di amministrazione locale selezionando l'opzione appropriata dal menu a discesa nel campo "Motivazione" e inserendo un commento su tale scelta nel campo "Commenti".

Se ha selezionato "Sì – 1,5" o "Sì – 2 °C alla domanda "Quest'obiettivo è in linea..." (5.0a, 5.0b, 5.0c o 5.0d):

5.1 Descriva in che modo gli obiettivi riportati sopra sono in linea con il percorso globale di 1,5-2 °C stabilito nell'accordo di Parigi.

Opzioni di risposta

Questa è una domanda a risposta aperta.

Si prega di notare che, se si effettua un'operazione di copia incolla da un altro documento alla piattaforma di divulgazione, la formattazione non viene mantenuta.

Guida

Se ha selezionato qualsiasi opzione ad eccezione di “Nessun obiettivo” alla domanda 5.0:

5.2 Gli obiettivi di riduzione delle emissioni a livello urbano sono condizionati al successo di un fattore esterno o di una componente politica al di fuori del Suo controllo?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- No
- Non so

La domanda 5.2 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

Faccia riferimento alla guida della domanda 5.0 (obiettivo di riduzione delle emissioni) per comprendere i requisiti del Quadro comune di rendicontazione del GCoM.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF

Se ha risposto Sì alla domanda 5.2:

5.2a Identifichi e descriva le componenti condizionate degli obiettivi di riduzione delle emissioni della Sua città.

Opzioni di risposta

Questa è una domanda a risposta aperta.

Si prega di notare che, se si effettua un'operazione di copia incolla da un altro documento alla piattaforma di divulgazione, la formattazione non viene mantenuta.

La domanda 5.2a è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM

Faccia riferimento alla guida della domanda 5.0 (obiettivo di riduzione delle emissioni) per comprendere i requisiti del Quadro comune di rendicontazione del GCoM.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF

Se ha selezionato qualsiasi opzione ad eccezione di “Nessun obiettivo” alla domanda 5.0:

5.3 Gli obiettivi di riduzione delle emissioni delle Sua città includono l'utilizzo di unità di emissioni trasferibili?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- No
- Non so

La domanda 5.3 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM

Faccia riferimento alla guida della domanda 5.0 (obiettivo di riduzione delle emissioni) per comprendere i requisiti del Quadro comune di rendicontazione del GCoM.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF

Se ha risposto Sì alla domanda 5.3:

5.3a Fornisca maggiori dettagli sull'utilizzo delle emissioni trasferibili.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Tipo di emissioni trasferibili	Emissioni risparmiate (tonnellate metriche di CO2e)	Quale percentuale dell'obiettivo rappresenta quest'unità?	Identifichi l'obiettivo cui si riferisce e descriva l'unità di emissioni trasferibili, in particolare la fonte delle unità trasferibili
Scelga fra le seguenti opzioni: • Transazioni di crediti di compensazioni generate all'interno del perimetro e vendute • Transazioni di crediti di compensazioni acquistate al di fuori del perimetro • Generazione di energia rinnovabile prodotta all'interno del perimetro geografico o che riflette un investimento della città • Crediti di energia rinnovabile • Altro	Campo numerico	Campo numerico	Casella di testo

La domanda 5.3a è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM

Faccia riferimento alla guida della domanda 5.0 (obiettivo di riduzione delle emissioni) per comprendere i requisiti del Quadro comune di rendicontazione del GCoM.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF

Azioni di mitigazione

5.4 Descriva i risultati attesi delle azioni di mitigazione maggiormente d'impatto che la Sua città sta attualmente conducendo, il costo totale delle azioni e la misura in cui sono finanziate dal governo locale.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Azione di mitigazione	Titolo azione	Mezzi di implementazione	Stato dell'implementazione	Riduzione prevista delle emissioni	Risparmio energetico (MWh)	Energia rinnovabile prodotta (MWh)	Durata della riduzione / del risparmio / della
-----------------------	---------------	--------------------------	----------------------------	------------------------------------	----------------------------	------------------------------------	--

				(tonnellate metriche CO2e)			produzione di energia
Selezionare dall'Appendice D	Casella di testo	Selezioni tutte le opzioni applicabili dall' Appendice F	Scegli fra le seguenti opzioni: • Analisi preliminare • Studio di pre-fattibilità • Pre-implementazione • Implementazione • Implementazione completa • Operativa • Monitoraggio e presentazione dati	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Scegli fra le seguenti opzioni: • Per anno • Durata prevista • Altro

[Aggiungi riga]

Queste colonne integrano la domanda 5.4 per le città GCC di ICLEI

Nome del gruppo di stakeholder	Ruolo nel programma GCC	Nome delle attività di coinvolgimento	Obiettivo delle attività di coinvolgimento	Allegare documento di riferimento
Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo e funzione di allegato

La domanda 5.4 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM

Di seguito trova una ripartizione delle informazioni che le città e le amministrazioni locali sono invitate a compilare e riferire nell'ambito del nuovo quadro comune di rendicontazione GCoM.

Livello disposizione	Informazione richiesta	Da includere nel piano o nella valutazione?	Campo pertinente nel questionario Cities
Obbligatorio	Breve descrizione dell'azione di mitigazione	Sì	Campi "Stato dell'azione" e "Descrizione dell'azione e andamento dell'implementazione"

Obbligatorio	Valutazione del risparmio energetico, della produzione di energia rinnovabile e della riduzione delle emissioni di GHG per azione	Sì	Campi “Riduzione prevista delle emissioni (tonnellate metriche di CO ₂ e)”, “Risparmio energetico (MWh)” e “Energia rinnovabile prodotta (MWh)”
Consigliato	Stato dell’implementazione	Sì	Campi “Stato dell’implementazione” e “Descrizione dell’azione”
Consigliato	Costo dell’azione	Sì	Campo “Costo totale del progetto”
Consigliato	Durata dell’azione	Sì	Campo “Descrizione dell’azione”
Consigliato	Strategia finanziaria per implementare l’azione	Sì	Campi “Fonte di finanziamento primaria” e “Descrizione dell’azione”
Consigliato	Agenzie di implementazione	Sì	Campo “Descrizione dell’azione”
Consigliato	Parti interessate coinvolte nelle fasi di pianificazione e implementazione	Sì	Campo “Descrizione dell’azione”
Obbligatorio	Report di monitoraggio	No; da riportare direttamente tramite il questionario ogni due anni dopo aver presentato il/i piano/i d’azione. I report di monitoraggio devono fornire informazioni sullo stato dell’implementazione di ciascuna azione contenuta nel piano d’azione al fine di monitorare i progressi compiuti.	Aggiornare tutti i campi nella domanda 5.4

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF

Guida

Questa domanda richiede informazioni sugli sforzi che sta intraprendendo per ridurre le emissioni a livello comunitario.

Ad esempio, una città può avere più progetti nell'ambito della più ampia attività di miglioramento delle misure di efficienza energetica / retrofit degli edifici, che possono implicare forme diverse di partenariato pubblico / privato, diversi settori, scope, costi o tempistiche. Questa domanda cerca di capire i dettagli dei progetti di riduzione delle emissioni di cui la Sua città dispone, comprese le attività che vi rientrano, il potenziale di riduzione delle emissioni, le tempistiche e altri dettagli.

Azione di mitigazione

Le azioni individuali rientrano in un gruppo più ampio di attività. L'elenco delle attività viene fornito nell'appendice E del questionario. Selezioni le azioni pertinenti che si applicano alla Sua città dal menu a discesa.

Titolo azione

Utilizzi questa casella di testo per fornire il nome (se applicabile) dell'azione di adattamento o del progetto intrapreso dalla Sua città.

Mezzi di implementazione

Selezioni un'opzione dall'elenco per indicare in che modo la Sua città prevede di implementare l'azione specificata.

Stato dell'implementazione

Indichi lo stato attuale del progetto selezionando tra le seguenti opzioni:

- Scoping: se la Sua città sta sviluppando un piano di progetto, nota anche come fase di identificazione
- Studio di prefattibilità - se la Sua città sta effettuando ricerche sulla fattibilità del piano del progetto, questa è conosciuta come fase di valutazione
- Pre-implementazione: se la Sua città ha sviluppato un piano di progetto ma non ha iniziato a implementarlo, nota anche come fase di fattibilità o definizione
- Implementazione: se si è iniziato a implementare il progetto (esecuzione)
- Fase operativa: se il progetto è in piena fase di svolgimento
- Implementazione completa - se il progetto è completo
- Monitoraggio e presentazione dati - se il progetto è completo e i risultati sono in fase di misurazione

Riduzione prevista delle emissioni (tonnellate metriche di CO2e)

Inserisca il valore numerico delle riduzioni di emissioni totali previste come risultato dell'azione in tonnellate metriche CO2e senza virgole e senza simboli di unità. È possibile fornire una stima. Se preferisce riportare queste informazioni in quantità di energia risparmiata, utilizzi il campo successivo.

Risparmio energetico (MWh)

Inserisca il valore numerico del risparmio energetico totale previsto come risultato dell'azione in megawattore senza virgole e senza simboli di unità. È possibile fornire una stima. Se preferisce riportare queste informazioni in quantità di energia rinnovabile prodotta, utilizzi il campo successivo.

Energia rinnovabile prodotta (MWh)

Inserisca il valore numerico dell'energia rinnovabile generata prevista come risultato dell'azione in megawattore senza virgole e senza simboli di unità. È possibile fornire una stima.

Durata della riduzione / del risparmio / della produzione di energia

Selezioni dal menu a discesa la tempistica per la riduzione di emissioni / il risparmio energetico / la produzione di energia rinnovabile stimata riportata nel campo precedente. Se il dato rappresenta una riduzione o produzione annuale, selezioni "Per anno", altrimenti selezioni "Durata prevista" se rappresenta le emissioni totali risparmiate nel corso della durata del progetto. Se il dato non rappresenta né la riduzione annua né le emissioni totali / l'energia risparmiate, selezioni "Altro" e fornisca una spiegazione.

Area di co-beneficio

Le azioni intraprese di adattamento ai cambiamenti climatici possono fornire anche ulteriori aree di vantaggio per la città. Selezioni le aree (oltre a "Riduzione della vulnerabilità") che vengono migliorate a seguito dell'azione.

Descrizione dell'azione

L'ORS fornisce una casella di testo vuota affinché inserisca ulteriori informazioni sugli sforzi di riduzione dei gas a effetto serra. In questo campo è possibile inserire un testo liberamente, ma La preghiamo di essere il più conciso possibile. La descrizione delle azioni deve includere ulteriori dettagli su: scope, costi, tempistiche e collaboratori.

Stato del finanziamento

Selezioni l'opzione pertinente per indicare quale finanziamento è stato garantito per quest'azione. Se l'azione non prevede un finanziamento completo, segnali il progetto nella sezione "Opportunità" alla domanda 6.2.

Costo totale del progetto

Fornisca il costo totale previsto del progetto in formato numerico, senza delimitatori. Ad esempio 600.000 € deve essere scritto come segue: 600000. Si assicuri di utilizzare nel report la valuta selezionata alla domanda 0.4.

Costo totale fornito dal governo locale

Fornisca l'eventuale costo totale fornito dal governo locale, se applicabile, in formato numerico, senza delimitatori. Ad esempio 600.000 € deve essere

scritto come segue: 600000. Si assicuri di utilizzare nel report la valuta selezionata alla domanda 0.4. ***Fonte di finanziamento primaria***

Selezioni la fonte di finanziamento primaria pertinente mediante la quale viene finanziata gran parte del progetto.

Link al sito del progetto

Fornisca un link al sito del progetto

Piano di mitigazione

5.5 La Sua città dispone di un piano di mitigazione dei cambiamenti climatici o di accesso all'energia finalizzato a ridurre le emissioni di GHG a livello urbano?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni
- Non prevista
- Non so

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF

La domanda 5.5 è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Quadro comune di rendicontazione del GCoM (Patto globale dei sindaci)

I governi locali devono sviluppare piani per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici (resilienza climatica), i quali possono essere presentati separatamente o come piano integrato. I governi locali devono presentare i propri piani di azione per il clima al GCoM entro tre anni dall'ingresso nel GCoM.

Tenga a mente che i governi locali possono redigere piani d'azione congiunti con le comunità vicine.

Guida

Indichi se la Sua città dispone di un piano d'azione per i cambiamenti climatici selezionando "Sì", "No", "Iniziativa in corso", "Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni", "Iniziativa non prevista per il futuro" o "Non so" dal menu a discesa fornito.

Oltre a incorporare gli obiettivi di sostenibilità nel piano generale della città, questa domanda esplora l'eventuale creazione da parte della Sua città di un piano d'azione separato per ridurre le emissioni di gas serra. Ciò potrebbe, ad esempio, includere un piano per i trasporti pubblici locali il quale, per ridurre le emissioni di GHG, potrebbe prevedere la sostituzione della flotta di autobus con veicoli ibridi. Un piano d'azione per il clima deve includere informazioni su emissioni di riferimento, obiettivi di riduzione, settori di interesse, coinvolgimento degli stakeholder, piani di implementazione e monitoraggio.

Risposte di esempio

Se desidera consultare un esempio di un piano d'azione per i cambiamenti climatici, consulti quello di Londra reperibile [qui](#).

Se ha risposto Sì alla domanda 5.5:

5.5a Alleghi di seguito il piano di mitigazione dei cambiamenti climatici della Sua città. Se la Sua città dispone sia di un piano d'azione che di accesso all'energia, si assicuri di allegare tutti i documenti pertinenti qui di seguito.

Questa domanda è necessaria per valutare la Sua risposta in riferimento alla One Planet City Challenge del WWF

La domanda 5.5a è necessaria per il Patto globale dei sindaci. Per maggiori informazioni sui requisiti di rendicontazione, faccia riferimento alla [nota alla Guida GCoM \(Patto globale dei sindaci\)](#).

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Titolo della pubblicazione e documento allegato	Anno di adozione da parte dell'amministrazione locale	Collegamento Web	Aree coperte dal piano d'azione	Perimetro urbano interessato dall'inventario (cfr. 0.1) 0.1	Se il perimetro urbano è diverso dal perimetro del piano, spieghi perché e indichi eventuali aree / altre città escluse o incluse	Fase di implementazione	Il Suo governo locale ha valutato le sinergie, i compromessi e gli eventuali co-benefici delle principali azioni di mitigazione e adattamento che ha identificato?

Casella di testo e funzione di allegato	Campo numerico	Casella di testo	Selezioni tutte le risposte applicabili dall'elenco: Appendice E:	Scegli fra le seguenti opzioni: • I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro) • L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città) • L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti) • L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)	Casella di testo	Scegli fra le seguenti opzioni: • Piano in fase di sviluppo • Piano sviluppato ma non implementato • Piano in fase di implementazione • Implementazione completa • Misurazione in corso • Aggiornamento del piano in corso • Altro	Scegli fra le seguenti opzioni: • Sì • In corso • Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni • Iniziativa non prevista • Non so
---	----------------	------------------	--	--	------------------	---	---

[Aggiungi riga]

Quadro comune di rendicontazione del GCoM

Di seguito trova una ripartizione delle informazioni che le città e le amministrazioni locali sono invitate a compilare e riferire nell'ambito del nuovo quadro comune di rendicontazione GCoM.

Livello disposizione	Informazione richiesta	Da includere nel piano o nella valutazione?	Campo pertinente nel questionario Cities
Obbligatorio	I governi locali devono sviluppare piani per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici (resilienza climatica), i quali possono essere presentati separatamente o come piano integrato. I governi locali devono presentare i propri piani di azione per il clima al GCoM entro tre anni dall'ingresso nel GCoM.	N/A	Domande 5.5 e 5.5a

Opzionale	I governi locali possono redigere piani d'azione congiunti con le comunità vicine.	Sì	Descriva le comunità vicine incluse nel piano nel campo "Se il perimetro urbano è diverso dal perimetro del piano, spieghi perché e indichi eventuali aree / altre città escluse o incluse" della domanda 5.5a.
Obbligatorio	Data di adozione del piano	Sì	Campo "Anno di adozione da parte dell'amministrazione locale" nella domanda 5.5a
Obbligatorio	Tutte le azioni dei settori prioritari (identificate dall'inventario delle emissioni di GHG)	Sì	Campo "Aree coperte dal piano d'azione" nella domanda 5.5a
Obbligatorio	Nome del/dei governo/i locale/i che ha/hanno formalmente adottato il piano	Sì	Campo "Se il perimetro urbano è diverso dal perimetro del piano, spieghi perché e indichi eventuali aree / altre città escluse o incluse" nella domanda 5.5a
Obbligatorio	Sinergie, compromessi, co-benefici e azioni di mitigazione e adattamento	Sì	Campo "Commenti o descriva le sinergie, i compromessi e i co-benefici di questa interazione" nella domanda 5.5a
Obbligatorio	Descrizione dei processi di coinvolgimento delle parti interessate	Sì	Campo "Vi è stato un impegno da parte degli stakeholder per sviluppare il piano?" nella domanda 5.5a
Obbligatorio	Team dell'autore principale	Sì	Campo "Principale autore del piano" nella domanda 5.5a
Obbligatorio	Azione/i di mitigazione (inclusi gli obiettivi settoriali, se disponibili)	Sì	Domanda 5.0
Obbligatorio	Descrizione di ciascuna azione di mitigazione	Sì	Domanda 5.4
Obbligatorio	Valutazione del risparmio energetico, della produzione di energia rinnovabile e della riduzione delle emissioni di GHG per azione di mitigazione	Sì	Domanda 5.4
Consigliato	Metrica (o indice di prestazione chiave) per tracciare lo stato di avanzamento e monitoraggio dei piani	Sì	Domanda 5.4
Consigliato	Organizzazione delle azioni di mitigazione per priorità	Sì	N/A – Da includere nel piano

Consigliato	Strumenti politici per attuare le azioni di mitigazione	Sì	N/A – Da includere nel piano
Obbligatorio	Report di monitoraggio	No; da riportare direttamente tramite il questionario ogni due anni dopo aver presentato il/i piano/i d'azione. I report di monitoraggio devono fornire informazioni sullo stato dell'implementazione di ciascuna azione contenuta nel piano d'azione al fine di monitorare i progressi compiuti.	Aggiornare tutti i campi nella domanda 5.4
Obbligatorio	Il governo locale deve aggiornare e ripresentare il/i piano/i d'azione laddove vi siano modifiche significative al/ai piano/i esistente/i.	N/A	Aggiornare tutti i campi nella domanda 5.5a

Guida

Se dispone di un piano d'azione per il clima, fornisca ulteriori dettagli in merito in questa domanda. Indichi:

Titolo della pubblicazione e documento allegato

Indichi il nome ufficiale del piano d'azione per il clima della Sua città. Faccia clic su "Scegli file", selezioni il file che desidera caricare e faccia clic su "Apri". Non appena visualizza il nome del file nel campo di testo, faccia clic su "Allega e salva" per allegare il documento.

Anno di approvazione da parte dell'amministrazione locale

Inserisca l'anno di pubblicazione e approvazione del piano da parte della città come valore numerico.

Collegamento Web

Fornisca un link al piano d'azione per il clima

Aree coperte dal piano d'azione

Selezioni tutte le aree pertinenti dall'elenco che sono incluse nel piano

d'azione della Sua città. **Perimetro della valutazione relativo al**

perimetro urbano (cfr. 0.1)

Indichi il perimetro urbano previsto dall'inventario delle emissioni della Sua città (come riportato al punto 0.1) selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di valori:

- I due perimetri coincidono (il piano riguarda l'intera città e nient'altro)
- L'area interessata dal piano è più ridotta (copre solo una parte della città)
- L'area interessata dal piano è più grande (copre l'intera città e le zone circostanti)
- L'area interessata dal piano ha carattere parziale (copre parte della città e delle zone circostanti)

Se il perimetro urbano è diverso dal perimetro del piano, spieghi perché e indichi eventuali aree / altre città escluse o incluse

Indichi il motivo della scelta indicata nel campo precedente. Ad esempio, se la valutazione dei rischi condotta dalla Sua città riguarda soltanto parte dell'area urbana, utilizzi questo campo per descrivere le zone coperte del piano e il motivo di tale scelta.

Fase di implementazione

Indichi in che misura la Sua città ha implementato il proprio piano d'azione sui cambiamenti climatici selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di valori:

- Piano in fase di sviluppo: la Sua giurisdizione ha identificato una visione e degli obiettivi e ha iniziato a organizzare le risorse per sviluppare il piano;
- Piano sviluppato ma non implementato: è stato sviluppato un piano per implementare delle azioni e sono stati identificati gli strumenti di attuazione;
- Piano in fase di implementazione: se la Sua giurisdizione ha iniziato a implementare delle azioni dal piano di azione per il clima (fase di esecuzione);
- Implementazione completa: se le azioni identificate nel piano sono state pienamente implementate;
- Misurazione e presentazione dati: se il progetto è completo e i risultati sono in fase di misurazione
- Aggiornamento piano in corso: se la giurisdizione ha iniziato ad aggiornare il piano d'azione in base all'avanzamento e al successo delle azioni che sono state eseguite;
- Altro.

Il Suo governo locale ha valutato le sinergie, i compromessi e gli eventuali co-benefici delle principali azioni di mitigazione e adattamento che ha identificato?

Selezioni una delle opzioni per indicare se la Sua città ha valutato le sinergie, i compromessi e i co-benefici delle principali azioni di mitigazione e adattamento identificate nel piano. Faccia clic qui per saperne di più su come identificare le potenziali interazioni tra le misure di adattamento climatico e quelle di mitigazione.

Commenti o descriva le sinergie, i compromessi (trade-offs) e i co-benefici di questa interazione

Descriva le interazioni tra le misure di adattamento e mitigazione e come queste sono state valutate.

Vi è stato un impegno da parte degli stakeholder per sviluppare il piano?

Descriva i processi di coinvolgimento delle parti interessate condotti durante la redazione del piano d'azione, incluse le parti interessate coinvolte, il modo in cui le parti interessate rilevanti sono state coinvolte e i risultati del coinvolgimento.

Principale autore del piano

Indichi l'autore del principale documento di pianificazione volto ad affrontare l'adattamento climatico nella Sua giurisdizione selezionando la risposta più pertinente dal seguente elenco di valori:

- Team cittadino dedicato
- Dipartimento urbano pertinente
- Consulente
- Organizzazione internazionale
- Gruppo comunitario
- Governo regionale / statale / provinciale
- Governo nazionale / centrale

- Altro

Se ha risposto “Iniziativa non prevista” o “Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni” alla domanda 2.5:

5.5b Spieghi i motivi per cui non dispone di un piano di mitigazione dei cambiamenti climatici e si soffermi su eventuali progetti futuri finalizzati alla creazione di tale piano.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Motivazione	Commento
Scelga fra le seguenti opzioni: • Ancora nessuna intenzione di redigere un piano d'azione; • Mancanza di risorse per redigere un piano d'azione; • Piano d'azione in fase iniziale di pianificazione del progetto • Redazione del piano d'azione in corso • Mancanza di budget/risorse • Altro	Casella di testo

Guida

Nel primo campo, selezioni dalle seguenti opzioni nel menu a discesa il motivo più appropriato per cui non dispone o non intende disporre di un piano d'azione per i cambiamenti climatici:

- Ancora nessuna intenzione di redigere un piano d'azione;
- Mancanza di risorse per redigere un piano d'azione;
- Piano d'azione in fase iniziale di pianificazione del progetto;
- Redazione del piano d'azione in corso;
- Mancanza di budget / risorse;
- Altro.

Fornisca maggiori informazioni o contesto sulla motivazione selezionata nel campo Commenti. Tale descrizione deve includere informazioni sugli ostacoli pratici che influiscono su ciascuna motivazione, o dettagli sui progressi nello sviluppo di un piano e sulle aree che potrebbero essere incorporate al suo interno.

6. Opportunità

Opportunità

6.0 Indichi le opportunità identificate dalla Sua città dopo aver affrontato i cambiamenti climatici e descriva il modo in cui la città si sta posizionando per sfruttare queste opportunità.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Opportunità	Descriva in che modo la città massimizza tali opportunità
Scelga fra le seguenti opzioni: • Sviluppo di imprese alimentari locali / sostenibili; • Sviluppo di misure e tecnologie di efficienza energetica • Aumento delle imprese operanti nell'ambito della tecnologia pulita; • Sviluppo delle imprese di gestione / riciclaggio dei rifiuti; • Sviluppo dell'industria del turismo • Sviluppo del settore dei trasporti sostenibili; • Sviluppo del settore dell'edilizia sostenibile • Aumento delle opportunità di trading e investimento; • Aumento delle opportunità di partenariato; • Sviluppo di progetti di resilienza ai cambiamenti climatici • Sviluppo dei mercati del carbonio; • Sviluppo della conservazione e gestione delle risorse • Aumento della sicurezza idrica • Stagioni agricole prolungate • Ulteriori opportunità di finanziamento • Maggiore efficacia operativa • Maggiore sicurezza energetica • Maggiore attenzione nei confronti di altre preoccupazioni ambientali	Casella di testo

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Maggiori investimenti nelle infrastrutture • Altro • Non è stata identificata alcuna opportunità | |
|--|--|

[Aggiungi riga]

Guida

Questa domanda La invita a dettagliare le opportunità economiche derivanti dalla mitigazione e dall'adattamento al cambiamento climatico e Le chiede di descrivere in che modo la Sua città le sta cogliendo. Selezioni le opzioni pertinenti applicabili alla Sua città dal menu a discesa nella tabella; la selezione di opzioni inappropriate potrebbe influire negativamente sulla precisione delle Sue analisi CDP.

Ad esempio, potrebbe registrare nella Sua città una crescita potenziale dell'industria solare locale, comportando un aumento del gettito fiscale e dei posti di lavoro.

Opportunità economiche

- Sviluppo di imprese alimentari locali / sostenibili;
- Sviluppo di misure e tecnologie di efficienza energetica;
- Aumento delle imprese operanti nell'ambito della tecnologia pulita;
- Sviluppo delle imprese di gestione / riciclaggio dei rifiuti;
- Sviluppo dell'industria del turismo;
- Sviluppo del settore dei trasporti sostenibili;
- Sviluppo del settore dell'edilizia sostenibile;
- Aumento delle opportunità di trading e investimento;

- Aumento delle opportunità di partenariato;
- Sviluppo di progetti di resilienza ai cambiamenti climatici;
- Sviluppo dei mercati del carbonio;
- Sviluppo della conservazione e gestione delle risorse;
- Aumento della sicurezza idrica
- Stagioni agricole prolungate;
- Ulteriori opportunità di finanziamento;
- Maggiore efficacia operativa;
- Maggiore sicurezza energetica;
- Maggiore attenzione nei confronti di altre preoccupazioni ambientali;
- Maggiori investimenti nelle infrastrutture;
- Altro;
- Non è stata identificata alcuna opportunità

Descriva in che modo la città massimizza tali opportunità

Per ciascuna delle opportunità economiche identificate nel campo precedente, evidenzi in questo campo ciò che sta facendo la Sua città per cogliere queste opportunità. Ad esempio, se ha selezionato "Sviluppo di nuovi settori industriali" in Opportunità economiche, potrebbe dettagliare gli sforzi profusi dalla Sua città per incoraggiare e sostenere lo sviluppo di nuovi settori industriali interni al perimetro urbano o fornire servizi di consulenza ad altri comuni che cercano di attirare nuove industrie.

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Opportunità economica	Descriva in che modo la città massimizza tali opportunità
Maggiore efficacia operativa	L'esecuzione di un inventario delle emissioni a livello locale e regionale aveva il vantaggio aggiuntivo di identificare le inefficienze nelle operazioni monitorando i dati relativi al consumo di energia, ai processi di smaltimento e al consumo di acqua a livello delle operazioni governative e regionali.
Maggiore attenzione nei confronti di altre preoccupazioni ambientali	La città ha creato una "zona di congestione" nel centro cittadino, dove le auto private sono autorizzate a circolare nelle ore di punta solo se pagano una quota considerevole. Ciò ha ridotto il numero di auto del 65% durante le ore di punta. Ciò è stato fatto per ridurre le emissioni e il traffico, ma ha anche diminuito la quantità di smog nella città del 30% e ha comportato maggiori entrate per la città.

6.1 La Sua città collabora volontariamente con aziende locali su progetti di sostenibilità?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni
- Non prevista
- Non so

Guida

Questa domanda si prefigge di comprendere in che modo le città collaborano con le aziende sui temi della sostenibilità. Alcuni esempi di collaborazione sono reperibili nel Report delle città di CDP del 2014, [Proteggere il nostro capitale.](#)

Risposta

Fornisca una risposta selezionando "Sì", "Iniziativa in corso", "Iniziativa prevista per il futuro", "Iniziativa non prevista per il futuro" o "Non so" dal menu a discesa fornito.

Se ha risposto Sì alla domanda 6.1:

6.1a Nella tabella sottostante, fornisca alcuni esempi di collaborazioni fra la Sua città e le aziende.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Settore di collaborazione	Descrizione della collaborazione
Selezioni dall'Appendice E	Casella di testo

[Aggiungi riga]

Guida

Settore di collaborazione

Selezioni un'area o un settore appropriato dall'elenco a discesa in cui la Sua città collabora attualmente con le aziende. È possibile aggiungere o eliminare le righe della tabella a seconda delle necessità per segnalare più aree di collaborazione. **Descrizione della collaborazione**

Se ha selezionato "Sì" come risposta, utilizzi questa casella di testo per descrivere le aree o i progetti in cui la Sua città collabora con le aziende.

6.2 Elenchi eventuali progetti di riduzione delle emissioni, adattamento, gestione idrica o resilienza pianificati in ambito urbano per cui spera di ottenere finanziamenti, e fornisca dettagli riguardo ai costi previsti e lo stato del progetto. Qualora la Sua città non disponga di progetti rilevanti, selezioni Nessun progetto rilevante nella colonna Area progettuale.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Area progettuale	Titolo del progetto		Stato del finanziamento	Descrizione del progetto	Campo "Costo totale del progetto"	Costo totale degli investimenti necessari (se rilevante)
Scelga fra le seguenti opzioni: • Edifici • Efficienza energetica / retrofit • Illuminazione esterna • Energia rinnovabile • Trasporti • Gestione dei rifiuti • Riciclaggio dei rifiuti • Gestione delle risorse idriche • Altro • Nessun progetto rilevante	Casella di testo	Scelga fra le seguenti opzioni: • Analisi preliminare • Studio di pre-fattibilità • Fattibilità del progetto • Strutturazione del progetto • Preparazione della transazione • Post-implementazione	Scelga fra le seguenti opzioni: • Progetto non finanziato in cerca di finanziamenti parziali • Progetto non finanziato in cerca di finanziamenti integrali • Progetto parzialmente finanziato in cerca di finanziamenti aggiuntivi • Altro	Casella di testo	Campo numerico	Campo numerico

[Aggiungi riga]

Guida

Questa domanda si prefigge di capire i progetti relativi ai cambiamenti climatici per i quali la Sua città sta attualmente cercando finanziamenti esterni da istituzioni pubbliche o private. Questi possono essere progetti relativi a energie rinnovabili, trasporti sostenibili, edilizia o efficienza energetica, rifiuti, acqua o altre aree correlate al clima. Dai dati raccolti in questa domanda, CDP mira ad aiutare le città a migliorare l'accesso ai finanziamenti per i progetti relativi ai cambiamenti climatici.

Utilizzi la tabella in questa domanda per elencare i diversi progetti per i quali la Sua città sta cercando di attrarre finanziamenti dal settore pubblico o privato: può aggiungere più progetti facendo clic su "Aggiungi riga". Se la Sua città non cerca attualmente finanziamenti per progetti rilevanti, selezioni "Nessun progetto rilevante" nel primo campo.

Area progettuale

Utilizzi le opzioni a discesa per selezionare l'area progettuale più idonea al progetto per il quale la Sua città ricerca dei finanziamenti. Se la Sua città non ha progetti per i quali è attualmente in cerca di finanziamenti, selezioni "Nessuno".

Indichi lo stato attuale del progetto selezionando tra le seguenti opzioni:

- Analisi preliminare
- Studio di pre-fattibilità
- Fattibilità del progetto
- Strutturazione del progetto
- Preparazione della transazione
- Post-implementazione

Stato del finanziamento

Indichi lo stato dei finanziamenti al progetto selezionando tra le seguenti opzioni:

- Progetto non finanziato in cerca di finanziamenti parziali: se il progetto non è finanziato e la Sua città cerca finanziamenti per una parte del progetto. Se il Suo progetto è in questo stato, indichi il volume dei finanziamenti ricercati in questi campi della tabella.
- Progetto non finanziato in cerca di finanziamenti integrali: se il progetto non è finanziato e la Sua città cerca finanziamenti per l'intero progetto. Se il Suo progetto è in questo stato, indichi il volume dei finanziamenti ricercati in questi campi della tabella.
- Progetto parzialmente finanziato in cerca di finanziamenti aggiuntivi: se il progetto è parzialmente finanziato ma la Sua città è ancora in cerca di finanziamenti aggiuntivi. Se il Suo progetto è in questo stato, indichi il volume di finanziamenti già ricevuti e il volume di finanziamenti aggiuntivi richiesti.
- Altro (specificare)

Descrizione del progetto

Utilizzi questa casella di testo per descrivere il progetto nel modo più dettagliato possibile. I dettagli devono includere il contesto del progetto come ad esempio: nome del progetto, link al progetto, scala del progetto, collaboratori del progetto, impatti ambientali e sociali previsti, tipo di finanziamento ricercato (se noto), ecc.

Campo "Costo totale del progetto"

Fornisca una stima del costo totale del progetto, compresi eventuali finanziamenti che sono già stati garantiti.

Costo totale degli investimenti necessari (se rilevante)

Indichi quanti finanziamenti spera di ottenere per il progetto. Se il Suo progetto è parzialmente finanziato ed è alla ricerca di finanziamenti aggiuntivi, indichi la quantità di denaro di cui la Sua città è alla ricerca.

Opportunità finanziarie ed economiche

6.3 La Sua città ha ricevuto / ottenuto finanziamenti per progetti a basse emissioni di carbonio (ad es. efficienza energetica, energie rinnovabili, veicoli a basse emissioni, autobus a trasporto rapido, gestione dei rifiuti) o progetti di adattamento climatico da una banca di sviluppo (ad es. Banca mondiale, Banca asiatica di sviluppo, ecc.)?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- No
- Non so

6.4 La Sua città ha creato un fondo per investire in progetti di efficienza energetica, energie rinnovabili o riduzione del carbonio?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- No
- Non so

Guida

Indichi se la Sua città ha un fondo dedicato per programmi o servizi di energia rinnovabile o di riduzione del carbonio.

6.5. La Sua città dispone del proprio “credit rating”?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	La Sua città dispone di un “credit rating”?	Agenzia di rating	Rating
Internazionale	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No	Casella di testo	Casella di testo
Nazionale	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No	Casella di testo	Casella di testo

Guida

I rating e le agenzie di rating internazionali e nazionali sono offerti da agenzie di rating di terze parti come Standard & Poor o Moody's. I soggetti attivi sul mercato municipale fanno molto affidamento su questi indicatori di rischio quando determinano il valore relativo degli investimenti municipali.

6.6. Le questioni ambientali, sociali e di governance (ESG) sono incorporate nelle decisioni di investimento di uno qualsiasi dei fondi pensione della città?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- No
- Non so

6.7 Come vengono prese le decisioni di investimento sui fondi pensione della città?

Opzioni di risposta

Questa è una domanda a risposta aperta.

Si prega di notare che, se si effettua un'operazione di copia incolla da un altro documento alla piattaforma di divulgazione, la formattazione non viene mantenuta.

6.8 Quali persone interne alla città hanno la responsabilità della supervisione e/o dell'implementazione degli investimenti per i fondi pensione della città?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	Queste persone hanno la responsabilità della supervisione e/o dell'implementazione degli investimenti per i fondi pensione della città?
Consiglio comunale / rappresentanti eletti	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so
Tesoreria o personale addetto alle finanze della città	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so
Altro personale	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so

6.9 La Sua città ha preparato una strategia per la crescita verde?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- No
- Non so

Guida

Questa domanda cerca di comprendere se la Sua città ha una strategia in atto per conseguire una crescita e uno sviluppo economici attraverso attività urbane che riducano le esternalità ambientali negative e l'impatto sulle risorse naturali e sui servizi ambientali.

- Per "Verde" si intendono le attività urbane (pubbliche e private) che riducono l'impatto ambientale negativo (uso del suolo, trasporti, edifici, energia, rifiuti e acqua)
- Per "Crescita" si intende principalmente la crescita del PIL, ma anche la qualità della vita urbana.

Sviluppare un'economia verde è fondamentale per un futuro sano e sostenibile all'interno delle città. Le aziende verdi sono più competitive, efficienti e preparate per il futuro.

Link a valide strategie di crescita verde urbana:

- [Vancouver](#)
- [Copenhagen](#)

6.11 Quante persone nella Sua città sono impiegate in lavori / settori verdi?

Opzioni di risposta

Campo numerico.

Guida

Questa domanda considera le strategie di crescita verde, comprese quelle volte ad accelerare gli investimenti e la creazione di posti di lavoro nel settore della sostenibilità, incoraggiare la crescita di distretti e cluster di imprese verdi e quantificare il beneficio economico dell'azione per il clima. Se non lo sa, fornisca una stima.

7. Emissioni generate dall'amministrazione locale

Le domande in questa sezione si riferiscono alle emissioni generate dalle attività dell'amministrazione locale (talvolta definite emissioni "aziendali" o "comunali").

Panoramica della sezione

Il modulo Le dà l'opportunità di divulgare l'inventario delle emissioni del Suo governo locale e alcune altre metriche che forniranno un quadro olistico delle Sue operazioni. Calcolare un inventario LGO è un buon primo passo verso la misurazione delle emissioni, poiché i dati sono maggiormente disponibili rispetto a un inventario urbano, quindi molte città hanno scelto di calcolare le emissioni LGO prima di sviluppare un inventario comunitario.

Questa sezione del questionario è divisa in 4 pagine:

- **Perimetro e scope (domande 7.0 - 7.4):** Questa pagina raccoglie informazioni sull'approccio adottato per preparare l'inventario delle emissioni. È importante notare che questa pagina consente agli utenti di definire anche il periodo di 12 mesi entro il quale riportare i dati; questo periodo deve essere coerente in tutto l'inventario. Se non sono disponibili dati per un intero periodo di 12 mesi, estrapoli i dati per un periodo di 12 mesi.
- **Dati sull'energia (domanda 7.5):** Questa pagina raccoglie informazioni sull'energia acquistata e consumata nell'anno di rendicontazione.
- **Dati relativi alle emissioni di GHG (domande 7.6 - 7.8):** Questa pagina raccoglie informazioni sulle emissioni rilasciate durante l'anno di inventario.
- **Verifica esterna (domanda 7.9):** L'ultima pagina dell'inventario delle operazioni del governo locale raccoglie informazioni sulla verifica dei dati sulle emissioni.

CDP riconosce che le città utilizzano diverse metodologie per misurare le proprie emissioni di gas serra. Pertanto, in questo momento CDP non richiede alle città di utilizzare una metodologia specifica per presentare l'inventario, ma è possibile calcolare le emissioni tramite qualsiasi metodologia. Identifichi la metodologia utilizzata nella sezione appropriata del questionario.

CDP riconosce inoltre che molte città hanno creato le proprie metodologie per il calcolo delle emissioni di gas a effetto serra. Se la Sua città rientra in questa categoria, fornisca quante più informazioni possibili sui metodi impiegati per misurare le Sue emissioni.

Tenga presente che una tonnellata metrica equivale a 2.204,6 libbre. La "tonnellata lunga", termine generalmente usato in Gran Bretagna, è equivalente a 2.240 libbre, mentre la "tonnellata breve", generalmente utilizzata negli Stati Uniti, è equivalente a 2.000 libbre. Il questionario CDP Cities richiede misurazioni di CO₂e in tonnellate metriche.

Per maggiori informazioni su una qualsiasi delle considerazioni di cui sopra, faccia riferimento direttamente ai protocolli elencati in questa sezione del documento o contatti cities@cdp.net.

Dati sulle emissioni di GHG relativi agli interventi dell'amministrazione locale

Le domande di questa sezione si riferiscono agli obiettivi e alle iniziative di riduzione delle emissioni associate agli interventi dell'amministrazione locale (talvolta definite emissioni "aziendali" o "comunali").

7.0 Dispone di un inventario delle emissioni relative alle attività amministrative locali da presentare? Presentare un inventario delle emissioni generate dalle amministrazioni locali è facoltativo.

Selezionando di seguito l'opzione Sì, conferma di disporre al momento di dati da segnalare relativamente alle emissioni di gas combustibili e/o di gas a effetto serra (GHG) generati dalle attività amministrative locali (talvolta definite emissioni "aziendali" o "comunali").

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Iniziativa non prevista nei prossimi 2 anni
- Non prevista

Guida

L'inventario dell'amministrazione municipale o locale è un sottoinsieme dell'inventario urbano. Le emissioni urbane sono progettate per rappresentare la quantità totale di emissioni di gas a effetto serra prodotte dalla comunità (come definite dai confini geografici) e includeranno quindi le emissioni

dell'amministrazione, che sono le emissioni derivanti dalle proprietà e dalle attività operative dell'autorità locale. Avrà l'opportunità di descrivere la metodologia o il protocollo utilizzati per misurare le emissioni della Sua città più avanti nel questionario.

Per maggiori informazioni sulla differenza tra gli inventari delle emissioni a livello amministrativo e comunitario, consulti i seguenti documenti:

[Local Government Operations Protocol \(LGOP\) per la quantificazione e la rendicontazione degli inventari delle emissioni di GHG \(versione 1.1\)](#) (una collaborazione tra il California Air Resources Board, il California Climate Action Registry, il Climate Registry e ICLEI) [International Local Government GHG Emissions Analysis \(IEAP\)](#) sviluppato da ICLEI [Appendice B del Global Protocol for Community-scale Greenhouse Gas Emission Inventories \(WRI, C40 e ICLEI\)](#).

Se ha risposto Sì o Iniziativa in fase di implementazione alla domanda 7.0:

7.1. Specifichi la data iniziale e quella finale dell'esercizio contabile o periodo di 12 mesi a cui si riferisce l'inventario delle emissioni relative alle attività amministrative locali.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Da	A
Calendario a discesa	Calendario a discesa

Guida

L'ORS fornisce un calendario a discesa per inserire le date richieste. Le risposte DEVONO riferirsi a un periodo di 12 mesi. Se non dispone di dati per l'intero periodo di 12 mesi, li estrapoli per un periodo 12 mesi (moltiplicando le cifre [12/x quantità di mesi in inventario] * dati sulle emissioni).

Se ha risposto Sì o Iniziativa in fase di implementazione alla domanda 7.0:

7.2 Indichi la categoria che meglio descrive il perimetro a cui fa riferimento l'inventario delle emissioni relative alle attività amministrative locali.

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Dipartimenti, entità o società in cui viene esercitato un controllo operativo;
- Dipartimenti, entità o società in cui viene esercitato un controllo finanziario;
- Altro

Guida

Viene fornito un elenco a discesa con i seguenti valori:

- Dipartimenti, entità o società in cui viene esercitato un controllo operativo;
- Dipartimenti, entità o società in cui viene esercitato un controllo finanziario;
- Altro

Le opzioni consentono di registrare le emissioni generate da una serie di istituzioni diverse, dai dipartimenti governativi alle autorità quasi governative, enti pubblici e veicoli speciali. È possibile reperire ulteriori informazioni sull'idoneità di questi diversi metodi nel [Local Government Operations Protocol](#), il [Protocollo delle emissioni di GHG WRI/WBCSD](#) e l'[Appendice B del Global Protocol for Community Scale Greenhouse Gas Emissions Inventories](#).

Se nessuna delle opzioni elencate descrive il Suo perimetro, selezioni "Altro" dall'elenco a discesa. Le verrà fornita una casella di testo in cui descrivere il Suo perimetro.

Se ha risposto Sì o Iniziativa in fase di implementazione alla domanda 7.0:

7.3 Fornisca il nome del protocollo, dello standard o della metodologia principale utilizzato/a per calcolare l'inventario delle emissioni derivanti dalle attività dell'amministrazione locale e alleggi l'inventario utilizzando la funzione Allegato.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Protocollo principale	Commento
Scelga fra le seguenti opzioni: • Protocollo sui gas a effetto serra: Standard del settore pubblico • International Emissions Analysis Protocol (Protocollo di analisi delle emissioni internazionali, ICLEI); • ISO 14064 • Local Government Operations Protocol (ICLEI / Climate Registry / California Climate Action Registry / California Air Resources Board); • Determinazione (misurazione) del National Greenhouse and Energy Reporting australiano; • Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emissions Inventories (GPC), (WRI, C40 e ICLEI) • Linee guida IPCC del 2006 per gli inventari nazionali di gas a effetto serra • Altro	Casella di testo

Guida

CDP riconosce che le città utilizzano diverse metodologie per misurare le proprie emissioni di gas serra. Pertanto, in questo momento CDP non richiede alle città di utilizzare una metodologia specifica per segnalare le emissioni dell'amministrazione locale, ma è possibile calcolare le emissioni, e presentare l'inventario, utilizzando qualsiasi metodologia.

Nel primo campo visualizzerà un elenco di metodologie. Selezioni la metodologia su cui basa la maggior parte dei Suoi calcoli. Il sistema Le consente di selezionare solo una metodologia. Se non visualizza la metodologia scelta nell'elenco, selezioni "Altro" e descriva la Sua metodologia

- [Protocollo sui gas a effetto serra](#): Standard del settore pubblico;
- [International Emissions Analysis Protocol \(Protocollo di analisi delle emissioni internazionali, ICLEI\)](#);
- [ISO 14064](#);
- [Local Government Operations Protocol \(ICLEI / Climate Registry / California Climate Action Registry / California Air Resources Board\)](#);
- [Determinazione \(misurazione\) del National Greenhouse and Energy Reporting australiano](#);
- Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emissions Inventories (GPC), (WRI, C40 e ICLEI)
- [Linee guida IPCC del 2006 per gli inventari nazionali di gas a effetto serra](#);
- Altro

Potrebbe aver calcolato le Sue emissioni utilizzando più metodologie o modificando leggermente una metodologia esistente. Nel campo dei commenti, descriva in dettaglio in che modo ha utilizzato più metodologie o in che modo la Sua città raccoglie e gestisce i dati delle operazioni dell'amministrazione locale.

Se ha risposto Sì o Iniziativa in fase di implementazione alla domanda 7.0:

7.4 Quali gas sono inclusi nel Suo inventario delle emissioni?

Opzioni di risposta

Selezioni tutte le risposte applicabili dall'elenco:

- CO2
- CH4
- N2O
- HFC
- PFC
- SF6
- NF3

Guida

L'elenco comprende i principali gas a effetto serra definiti dalla Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC): anidride carbonica (CO2), metano (CH4), protossido di azoto (N2O), perfluorocarburi (PFC), idrofluorocarburi (HFC), zolfo esafluoruro (SF6) e trifluoruro di azoto (NF3).

Dati energetici

Se ha risposto in maniera affermativa alla domanda 7.0:

7.5 Con riferimento alle emissioni di Scope 1, indichi il volume complessivo di combustibile consumato dall'amministrazione locale durante l'anno in corso.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Fonte	Combustibile	Volume	Unità	Emissioni (tonnellate di CO2e)
Scelga fra le seguenti opzioni: • Aeroporto/i • Edifici • Autobus • Generazione di elettricità • Trasmissione e distribuzione dell'elettricità • Pendolarismo dei dipendenti • Incenerimento dei rifiuti • Discariche • Treni locali • Porto marittimo • Flotta di veicoli municipali • Treni regionali • Strade / autostrade • Illuminazione stradale e segnali stradali • Metropolitana • Energia termica • Raccolta dei rifiuti • Gestione delle acque reflue • Approvvigionamento idrico • Fonte sconosciuta • Totale • Altro	Selezioni dall'Appendice C	Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • GWh • MWh • kWh • TJ • GJ • MJ • Therm • Btu m3 • L • Tonnellate metriche • Tonnellate corte	Campo numerico

[Aggiungi riga]

Guida

La domanda si prefigge di acquisire dati sul combustibile consumato (convertito in energia per l'uso finale) direttamente dalla Sua città, facendo riferimento allo Scope 1. Le emissioni di Scope 1 sono tutte fonti dirette di emissioni di GHG possedute o gestite dal governo municipale. Questo combustibile potrebbe essere utilizzato per la combustione in caldaie, fornaci, veicoli di proprietà o controllati, ecc.

L'ORS Le fornisce una tabella per le Sue risposte con i campi seguenti:

Fonte

Selezioni una fonte di consumo di combustibile, l'elenco delle fonti di emissioni è lo stesso del LGO1.2.

Combustibile

Il secondo campo è un elenco di tipi di carburante in un menu a discesa. L'elenco dei carburanti è tratto dal documento [Guida alla combustione stazionaria del protocollo sui GHG WRI/WBCSD](#). I combustibili sono elencati in ordine alfabetico. I combustibili più comunemente adoperati sono forniti nel riquadro sottostante.

Sotto le intestazioni aggiuntive della tabella, ovvero "Quantità" e "Unità", fornisca i dati corrispondenti per il tipo di combustibile utilizzato. È necessario selezionare le unità di energia tra: GWh; MWh; kWh; TJ; GJ; MJ; Therm; Btu; m³; L; Tonnellate metriche; Tonnellate corte. È possibile inserire più risposte utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" in basso a destra.

Emissioni:

Fornisca le emissioni totali risultanti dalla combustione dei combustibili identificati nella colonna Combustibile. Inserisca il numero in tonnellate metriche di CO2e, senza delimitatori.

Se ha risposto in maniera affermativa alla domanda 7.0:

7.6 Indichi (in tonnellate metriche di CO2e) le emissioni complessive (scope 1 + scope 2) di GHG relative alle attività amministrative locali.

Gli scope sono un comune metodo di classificazione. Scope 1: Tutte le emissioni dirette di GHG

Scope 2: Emissioni indirette di GHG associate al consumo di risorse di elettricità, vapore, riscaldamento o raffreddamento acquistate o acquisite.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Totale emissioni scope 1 + scope 2 (tonnellate metriche di CO2e)	Totale emissioni scope 1 (tonnellate metriche di CO2e)	Totale emissioni scope 2 (tonnellate metriche di CO2e)	Commento
Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Casella di testo

Guida

Questa domanda Le offre l'opportunità di inserire un valore numerico per la cifra totale delle emissioni di GHG della Sua amministrazione locale nell'anno selezionato, così come le emissioni totali di scope 1 e scope 2 se la Sua città suddivide tali emissioni. Tenga a mente che queste rappresentano solo le emissioni delle amministrazioni locali e devono essere fornite in tonnellate metriche di CO2e.

Le emissioni di Scope 1 sono tutte fonti dirette di emissioni di GHG possedute o gestite dal governo municipale. Le emissioni di Scope 2 sono emissioni indirette dovute a elettricità, vapore, riscaldamento o raffreddamento acquistati o acquisiti dal governo municipale. Per maggiori informazioni sugli Scope, consulti il [Local Government Operations Protocol](#).

Se la Sua città ha calcolato solo le emissioni di Scope 1, le fornisca nel campo "Totale Scope 1" e lasci vuoti i campi delle emissioni "Totale Scope 1 + Scope 2" e "Totale Scope 2".

Se la Sua città suddivide le emissioni in emissioni di Scope 1 e Scope 2, inserisca qui i totali per l'anno di rendicontazione. Faccia riferimento alla metodologia o al protocollo delle emissioni della Sua città per determinare se questa categorizzazione è rilevante per la Sua città. Gli Scope sono una categorizzazione comune e ulteriori dettagli sono disponibili nelle seguenti metodologie:

- [International Emissions Analysis Protocol \(Protocollo di analisi delle emissioni internazionali\)](#)
- [Local Government Operations Protocol](#)
- [Protocollo sui gas a effetto serra WRI / WBCSD](#)

Viene fornita una tabella con i seguenti campi:

Totale emissioni scope 1 + scope 2 (tonnellate metriche di CO₂e)

Inserisca la somma delle emissioni totali di Scope 1 e Scope 2 in tonnellate metriche di CO₂e come valore numerico.

Totale emissioni scope 1 (tonnellate metriche di CO₂e)

Inserisca il totale delle emissioni di Scope 1 in tonnellate metriche di CO₂e come valore numerico. Lo Scope 1 si riferisce a tutte le emissioni dirette di GHG derivanti dalle operazioni del governo municipale locale.

Totale emissioni scope 2 (tonnellate metriche di CO₂e)

Inserisca il totale delle emissioni di Scope 2 in tonnellate metriche di CO₂e come valore numerico. Lo Scope 2 si riferisce a tutte le emissioni indirette di GHG associate al consumo di elettricità, vapore, riscaldamento o raffreddamento acquistati o acquisiti dalle amministrazioni comunali locali.

Commento

Fornisca maggiori dettagli sulle emissioni di scope 1 e scope 2 riportate. Verifichi che la somma delle emissioni di Scope 1 e Scope 2 equivalga alle emissioni totali. Utilizzi il campo dei commenti per spiegare eventuali incongruenze o lacune nei dati.

Se ha risposto in maniera affermativa alla domanda 7.0:

7.7 Provvede alla misurazione delle emissioni di Scope 3 generate dall'amministrazione locale?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni
- Non prevista

Guida

Fornisca una risposta selezionando "Sì", "Iniziativa in corso", "Iniziativa prevista per il futuro", "Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni" o "Non so" dal menu a discesa fornito.

Ad esempio, la seguente descrizione delle emissioni di Scope 3 è tratta direttamente dal [Protocollo locale degli interventi governativi \(Local Government Operations Protocol\) di ICLEI](#):

• **Scope 3:** "Tutte le altre emissioni indirette non comprese nello Scope 2, come le emissioni derivanti dall'estrazione e produzione di materiali e combustibili acquistati, attività connesse ai trasporti inerenti a veicoli non posseduti o controllati dall'entità di rendicontazione (ad es. pendolarismo e viaggi d'affari dei dipendenti), attività esternalizzate, smaltimento dei rifiuti, ecc."

• Ulteriori dettagli sulla misurazione delle emissioni di Scope 3 sono reperibili nel [Local Government Operations Protocol](#).

Se ha risposto Sì alla domanda 7.7:

7.7a Compili la tabella.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Fonte delle emissioni scope 3	Emissioni (tonnellate metriche di CO2e)	Commento
Scelga fra le seguenti opzioni: • Pendolarismo dei dipendenti • Viaggi d'affari dei dipendenti • Emissioni da servizi appaltati • Produzione a monte di materiali e combustibili • Trasporto a monte e a valle di materiali e combustibili	Campo numerico	Casella di testo

• Fonti di emissioni di Scope 3 relative ai rifiuti; • Altro		
---	--	--

[Aggiungi riga]

Guida

Questa domanda include tre campi per consentirle di indicare e motivare le fonti di emissioni di scope 3 incluse nell'inventario delle attività dell'amministrazione locale. I campi forniti sono i seguenti:

Fonte delle emissioni scope 3

Fornisca una ripartizione delle diverse categorie di emissioni di scope 3 scegliendo una fonte dall'elenco di valori:

- Pendolarismo dei dipendenti;
-
- Viaggi d'affari dei dipendenti;
- Emissioni da servizi appaltati;
- Produzione a monte di materiali e combustibili;
- Trasporto a monte e a valle di materiali e combustibili;
- Fonti di emissioni di Scope 3 relative ai rifiuti;
- Altro

Può trovare maggiori informazioni sulle attività di scope 3 a monte e a valle [qui](#).

Emissioni (tonnellate metriche di CO₂e)

Fornisca la quantità di CO₂e emessa per ciascuna fonte.

Commento

Fornisca maggiori dettagli sulle emissioni di scope 3 riportate.

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Fonte delle emissioni scope 3	Emissioni (tonnellate metriche di CO2e)	Commento
Pendolarismo dei dipendenti	4000	Stima basata su un sondaggio condotto tra i dipendenti della città in merito alle modalità di raggiungimento del posto di lavoro

Se ha risposto “Iniziativa non prevista” o “Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni” alla domanda 7.7:

7.7b Spieghi perché no e descriva eventuali programmi in tal senso previsti per il futuro.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Motivazione	Spiegazione
Scelga fra le seguenti opzioni: • Mancanza di dati • Bassa qualità dei dati • Mancanza di conoscenze/capacità • Mancanza di risorse/finanziamenti • Categorizzazione con Scope non impiegata • Non richiesto dalle autorità nazionali; • Non richiesto dagli accordi internazionali • Le emissioni di scope 3 dell'amministrazione locale sono state valutate irrilevanti; • Altro	Casella di testo

Guida

Se non misura le emissioni di Scope 3, spieghi il motivo.

Motivazione

In questo campo, selezioni dalle seguenti opzioni nel menu a discesa il motivo più appropriato per cui non misura le emissioni di Scope 3 delle operazioni della Sua amministrazione locale:

- Mancanza di dati;
- Bassa qualità dei dati;
- Mancanza di conoscenze/capacità;
- Mancanza di risorse/finanziamenti;
- Categorizzazione con Scope non impiegata;

- Non richiesto dalle autorità nazionali;
- Non richiesto dagli accordi internazionali;
- Le emissioni di scope 3 dell'amministrazione locale sono state valutate irrilevanti;
- Altro

Spiegazione

Fornisca maggiori informazioni o contesto sulla motivazione selezionata nel campo precedente.

Se ha risposto in maniera affermativa alla domanda 7.0:

7.8 Specifica se dalla presentazione dell'inventario delle emissioni precedente le emissioni generate dall'amministrazione locale sono aumentate, diminuite o rimaste immutate, e spieghi perché.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Cambiamenti nelle emissioni	Motivo del cambiamento	Spiegazione
Scelga fra le seguenti opzioni: • Aumentate • Diminuite • Rimaste immutate • Questo è il primo anno in cui provvediamo alla misurazione • Non so	Se ha selezionato l'opzione "Aumentate" o "Diminuite": • Aumento dei consumi di energia/elettricità • Aumento della popolazione • Incremento della precisione dei dati • Mancata implementazione di iniziative di riduzione delle emissioni • Cambiamento delle condizioni meteorologiche • Cambiamento della metodologia di rendicontazione • Modifica nei calcoli in seguito a verifica • Cambiamento comportamentale • Cambiamento tecnologico • Cambiamento legislativo • Cambiamenti nei dati disponibili • Cambiamento dei metodi di raccolta dei dati • Modifiche a livello normativo • Condizioni finanziarie • Altro Se ha selezionato l'opzione "Questo è il primo anno in cui provvediamo alla misurazione": • Superamento delle lacune in materia di risorse/fondi • Superamento delle lacune in materia di conoscenze • Altro: Se ha selezionato l'opzione "Rimaste immutate": • Nessun nuovo inventario da segnalare • Le emissioni sono rimaste immutate • Altro Se ha selezionato l'opzione "Non so": • Modifiche al livello del personale • Mancanza di documentazione • Cambiamento della metodologia • Altro	Casella di testo

Lo scopo di questa tabella è quello di comprendere il cambiamento delle emissioni nel tempo e i fattori che hanno portato a tale cambiamento.

Cambiamenti nelle emissioni

In questo primo campo, selezioni il modo in cui sono cambiate le Sue emissioni rispetto alle ultime emissioni presentate. Viene fornito un elenco a discesa con i seguenti valori:

- Aumentate
- Diminuite
- Rimaste immutate
- Questo è il primo anno in cui provvediamo alla misurazione
- Non so

Motivo del cambiamento

Nel secondo campo, selezioni dal menu a discesa alcuni dei motivi da Lei identificati che hanno portato al cambiamento nelle emissioni.

Ad esempio, se in precedenza ha segnalato emissioni a partire dal 2012 e ora sta segnalando le emissioni a partire dal 2014, spieghi eventuali differenze sostanziali nei dati. Ad esempio, potrebbe aver registrato un aumento della popolazione, cosa che potrebbe aver influenzato i dati.

Spieghi e quantifichi i cambiamenti nelle emissioni

Fornisca maggiori informazioni o contesto sulla motivazione selezionata nel campo precedente. Includa la percentuale o la quantità assoluta di emissioni che sono cambiate dall'ultimo inventario. Se la variazione delle emissioni è dovuta a diversi fattori, selezioni il motivo della variazione più significativa e utilizzi questa colonna per descrivere altri fattori.

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Cambiamenti nelle emissioni	Motivo del cambiamento	Spiegazione
Diminuite	Modifiche a livello normativo	L'anno scorso abbiamo segnalato le emissioni del nostro ultimo inventario calcolato nel 2012. Quest'anno abbiamo aggiornato il nostro inventario e notato una diminuzione delle nostre emissioni totali. Riteniamo che questo cambiamento sia il risultato delle politiche implementate per ridurre le emissioni, comprese l'installazione di illuminazione stradale a LED e le migliori infrastrutture di trasporto comunali.

Verifica delle emissioni generate dall'amministrazione locale

Se ha risposto Sì alla domanda 7.0

7.9 I dati sulle emissioni di GHG oggetto della Sua attuale rendicontazione sono stati del tutto o in parte verificati e/o accertati esternamente?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni
- Non prevista
- Non so

Guida

Una compensazione delle emissioni di carbonio è una riduzione delle emissioni di anidride carbonica o gas a effetto serra realizzata al fine di compensare o controbilanciare un'emissione generata altrove.

Se i crediti di compensazione vengono generati nel perimetro geografico e venduti, questi devono essere documentati separatamente dalla rendicontazione delle emissioni. Inoltre, eventuali compensazioni acquistate al di fuori del perimetro geografico devono essere segnalate separatamente e non "compensate" o detratte dai risultati dell'inventario presentato.

Se ha risposto in maniera affermativa alla domanda 7.9:

7.9a Fornisca le seguenti informazioni sul processo di verifica delle emissioni.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Nome del verificatore e certificato di verifica allegato	Anno della verifica	Spieghi quali parti del Suo inventario sono state verificate
Casella di testo e funzione di allegato	Campo numerico	Casella di testo

Guida

Questa domanda include una tabella con alcuni campi in cui descrivere le informazioni rilevanti su tale processo di verifica. I campi riportano i seguenti titoli:

Nome del verificatore e certificato di verifica allegato

Elenchi i nomi delle organizzazioni che hanno verificato le Sue emissioni di gas a effetto serra e fornisca una prova della verifica sotto forma di allegato. Questa funzione consente di allegare il Suo certificato di verifica. Per allegare il documento faccia clic su "Scegli file", selezioni il file che desidera caricare e faccia clic su "Apri". Non appena visualizza il nome del file nel campo di testo, faccia clic su "Allega e salva" per allegare il documento.

Anno della verifica

Indichi l'anno della verifica.

Spieghi quali parti del Suo inventario non sono state verificate

Se l'inventario è stato verificato solo per determinati settori o scope, identifichi quali parti dell'inventario non sono state oggetto della verifica. Può utilizzare questo campo per fornire ulteriori dettagli sulla procedura di verifica, ad esempio:

- Percentuale di emissioni verificate
- Sezioni dell'inventario delle emissioni verificate

Se ha risposto "Iniziativa non prevista" o "Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni" alla domanda 7.9:

7.9b Spieghi come mai l'inventario delle emissioni relative alle attività amministrative locali non risulta verificato e descriva eventuali progetti futuri di verifica.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Motivazione	Commenti
Scelga fra le seguenti opzioni: • Verifica in fase di considerazione • Mancanza di risorse / finanziamenti • Mancanza di competenze / conoscenze • La verifica non è una priorità • I dati sono verificati internamente • Altro	Casella di testo

Guida

Fornisca maggiori dettagli sul perché non dispone di un obiettivo di riduzione delle emissioni a livello urbano o di amministrazione locale selezionando l'opzione appropriata dal menu a discesa nel campo "Motivazione" e inserendo un commento su tale scelta nel campo "Commenti".

8. Energia

Energia

8.0 La Sua città ha fissato un obiettivo di elettricità o energia rinnovabile?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni
- Non prevista
- Non so

Guida

Gli obiettivi di energia rinnovabile sono definiti come obiettivi numerici stabiliti dalle amministrazioni per raggiungere una quantità specifica di produzione o consumo di energia rinnovabile. Possono applicarsi ai settori dell'elettricità, del riscaldamento/raffreddamento o dei trasporti o al settore energetico nel suo complesso. Per rispondere a questa domanda, selezioni l'opzione dal menu a discesa più appropriata per la Sua città:

- Sì
- In corso;
- Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni;
- Iniziativa non prevista;
- Non so.
-

Se ha risposto in maniera affermativa alla domanda 8.0:

8.0a Fornisca informazioni dettagliate sul Suo obiettivo di elettricità o energia rinnovabile e spieghi in che modo la città intende conseguire gli obiettivi in questione.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. La tabella viene visualizzata su più righe per una maggiore leggibilità. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Scala	Tipologie di energia/elettricità previsti dall'obiettivo	Anno di riferimento	Totale energia/elettricità rinnovabili previsti dall'obiettivo nell'anno di riferimento (importo espresso nell'unità specificata alla colonna 2)	Percentuale di energia/elettricità rinnovabili previsti dall'obiettivo nell'anno di riferimento elettricità rinnovabili totali previsti dall'obiettivo nell'anno di riferimento
Scelga fra le seguenti opzioni: • Livello urbano • Attività dell'amministrazione locale	Scelga fra le seguenti opzioni: • Capacità di energia rinnovabile totale installata (in MW) • Capacità di elettricità rinnovabile totale installata (in MW); MW) • Totale energia prodotta (in MWh) • Totale elettricità prodotta (in MWh) • Totale energia consumata (in MWh) • Totale elettricità consumata (in MWh) • Altro	Campo numerico	Campo numerico	Campo percentuale
Anno target	Totale energia/elettricità rinnovabili previsti dall'obiettivo nell'anno target (quantità espressa nell'unità specificata alla colonna 2)	Percentuale di energia/elettricità rinnovabili previsti dall'obiettivo nell'anno fissato per il suo raggiungimento	Percentuale dell'obiettivo conseguita	Piani volti al conseguimento dell'obiettivo (includa informazioni dettagliate sulle tipologie di energia/elettricità)
Campo numerico	Campo numerico	Campo percentuale	Campo percentuale	Casella di testo

[Aggiungi riga]

Guida

L'obiettivo di questa domanda è quello di comprendere gli obiettivi fissati in merito all'energia o all'elettricità rinnovabile nella Sua città. Quest'anno abbiamo riunito gli obiettivi di energia ed elettricità rinnovabili in un'unica tabella per poter comparare i diversi tipi di obiettivi. È possibile segnalare obiettivi di energia

rinnovabile basati sulla capacità (MW) o sulla produzione (MWh). Per ulteriori informazioni sulla definizione degli obiettivi di energia rinnovabile, consulti il report [Definizione degli obiettivi per le energie rinnovabili IRENA](#), che definisce gli obiettivi di energia rinnovabile come:

“Obiettivi numerici stabiliti dalle amministrazioni o altri attori (come le imprese elettriche) per raggiungere una quantità specifica di produzione o consumo di energia rinnovabile. Gli obiettivi di energia rinnovabile possono essere applicati ai settori dell'energia elettrica, del riscaldamento / raffreddamento o dei trasporti o al settore energetico nel suo complesso, e comprendono un periodo di tempo specifico o una data entro la quale l'obiettivo deve essere raggiunto”.

Fornisca la Sua risposta nella tabella al di sotto dei seguenti titoli:

Scala

Selezioni la scala alla quale si applica il Suo obiettivo. Può riguardare le operazioni della Sua amministrazione locale o della Sua comunità.

Tipologie di energia previste dall'obiettivo

Selezioni la tipologia di energia coperta dall'obiettivo di energia o elettricità rinnovabili della Sua città. Tenga a mente che la selezione effettuata in questo campo definirà le unità utilizzate per l'intera riga della tabella. Ad esempio, se seleziona "Capacità di energia rinnovabile totale installata (in MW)", i dati forniti per "Energia rinnovabile per l'anno di riferimento" e "Energia rinnovabile per l'anno target" saranno entrambi in MW. Selezioni dalle seguenti opzioni:

- Capacità di energia rinnovabile totale installata (in MW);
- Capacità di elettricità rinnovabile totale installata (in MW);
- Totale energia rinnovabile prodotta (in MWh);
- Totale elettricità rinnovabile prodotta (in MWh);
- Totale energia rinnovabile consumata (in MWh);
- Totale elettricità rinnovabile consumata (in MWh);
- Altro (specificare)

Anno di riferimento

Inserisca l'anno appropriato nel campo numerico fornito. L'anno base (noto anche come "anno rappresentativo") è l'anno a partire dal quale viene misurata la Sua energia o elettricità. Se segnala un obiettivo per un settore specifico della Sua amministrazione locale o città, fornisca l'anno base per quel settore.

Energia rinnovabile totale coperta dall'obiettivo (nell'unità specificata nel campo "Tipologie di energia / elettricità coperte"). Inserisca il valore numerico dell'energia rinnovabile totale coperta dall'obiettivo nel campo "Anno di riferimento".

Percentuale di energia/elettricità rinnovabili previsti dall'obiettivo nell'anno di riferimento

Inserisca la percentuale di elettricità totale proveniente da fonti rinnovabili nell'anno di riferimento. Ad esempio, la Sua città potrebbe generare il 7% dell'elettricità totale da fonti rinnovabili nell'anno base.

Anno target

Fornisca in formato numerico l'anno entro il quale prevede di raggiungere il Suo obiettivo. Tenga presente che l'anno target non può essere nel passato

Totale energia / elettricità rinnovabile coperta dall'obiettivo (nell'unità specificata nel campo "Tipologie di energia/elettricità coperte")

Indichi la quantità totale di energia / elettricità rinnovabile coperta dall'obiettivo nelle unità specificate nell'anno target.

Percentuale di energia/elettricità rinnovabili previsti dall'obiettivo nell'anno fissato per il suo raggiungimento

Indichi la percentuale di elettricità totale generata da fonti di energia rinnovabile nell'anno target.

Percentuale dell'obiettivo conseguita finora

Inserisca un valore numerico per la percentuale dell'obiettivo di energia o elettricità rinnovabile raggiunto dall'“inizio dell'anno target”, senza virgole e senza il simbolo percentuale (%).

Piani volti al conseguimento dell'obiettivo (includa informazioni dettagliate sulle tipologie di energia)

Fornisca quanti più dettagli possibile quando descrive il modo in cui prevede di raggiungere l'obiettivo di energia rinnovabile e non esiti a menzionare o fare riferimento a qualsiasi piano o strategia sviluppati per contribuire al perseguimento dell'obiettivo.

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta esemplificativa a questa domanda è inclusa di seguito.

Scala	Tipologie di energia/elettricità previsti dall'obiettivo	Anno di riferimento	Totale energia/elettricità rinnovabili previsti dall'obiettivo nell'anno di riferimento (importo espresso nell'unità specificata alla colonna 2)	Percentuale di energia/elettricità rinnovabili previsti dall'obiettivo nell'anno di riferimento
Livello urbano	Capacità di energia rinnovabile totale installata (in MW)	2000	25	20
Anno target	Totale energia/elettricità rinnovabili previsti	Percentuale di energia/elettricità	Percentuale dell'obiettivo conseguita	Piani volti al conseguimento dell'obiettivo (includa informazioni

	dall'obiettivo nell'anno target (quantità espressa nell'unità specificata alla colonna 2)	rinnovabili previsti dall'obiettivo nell'anno fissato per il suo raggiungimento		dettagliate sulle tipologie di energia/elettricità)
2025	100	80	20	Entro il 2025, l'obiettivo è di avere l'80% dell'elettricità urbana generata da fonti rinnovabili.

Se ha risposto “Iniziativa non prevista” o “Iniziativa prevista per il futuro” alla domanda 8.0:

8.0b Spieghi come mai non ha fissato un obiettivo di energia o elettricità rinnovabile e indichi se ha in programma di introdurne uno in futuro.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Motivazione	Commento
Scelga fra le seguenti opzioni: • Obiettivo già conseguito • L'energia / elettricità non rientra nella giurisdizione della città • Mancanza di potenziale per le energie rinnovabili all'interno della città • Mancanza di finanziamenti • La rete energetica non è controllata dalla città • L'energia rinnovabile non è una priorità • L'obiettivo è in fase di sviluppo / considerazione • Altro	Casella di testo

Guida

Fornisca maggiori dettagli sul perché non dispone di un obiettivo di energia o elettricità rinnovabile selezionando l'opzione appropriata dal menu a discesa nel campo "Motivazione" e inserendo un commento su tale scelta nel campo "Commenti". Tale commento deve includere informazioni sugli ostacoli che influiscono su ciascuna motivazione, o dettagli sui progressi nello sviluppo di un obiettivo e sulle aree che potrebbero essere incorporate al suo interno.

8.1 La Sua città ha dati sul consumo di energia da segnalare?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- No

Se ha risposto Sì alla domanda 8.1:

8.2 Indichi il mix energetico di energia elettrica consumata nella Sua città.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Fonte di energia	Percentuale
Carbone	Campo percentuale
Gas	Campo percentuale
Petrolio	Campo percentuale
Nucleare	Campo percentuale
Idroelettrica	Campo percentuale
Biomassa	Campo percentuale
Eolica	Campo percentuale
Geotermica	Campo percentuale
Solare	Campo percentuale
Altre fonti	Campo percentuale

Guida

L'obiettivo di questa domanda è quello di comprendere meglio l'attuale mix energetico della rete elettrica e il contributo apportato dalle tecnologie rinnovabili a livello urbano.

Nel primo campo abbiamo elencato le fonti di energia più comuni. Indichi nel secondo campo la percentuale di ciascuna fonte di energia che costituisce il Suo mix energetico, ove applicabile. Si assicuri che la somma della percentuale totale inserita ammonti a 100. Se la fonte di energia non è applicabile alla Sua rete elettrica, inserisca 0.

Nota: Se non dispone di dati per il mix energetico della Sua città, ma solo a livello nazionale o locale, lo descriva nei commenti.

Il mix energetico dei Paesi può essere consultato [qui](#).

Risposta di esempio

A scopo esplicativo, una risposta d'esempio a questa domanda è inclusa di seguito.

Fonte di energia	Percentuale
Carbone	20
Gas	30
Petrolio	7
Nucleare	20
Idroelettrica	0
Biomassa	0
Eolica	12
Geotermica	0
Solare	10
Altre fonti	1

Se ha risposto Sì alla domanda 8.1:

8.3 Qual è la portata del mix energetico summenzionato?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Mix energetico relativo alle attività dell'amministrazione locale
- Mix energetico urbano
- Mix energetico nazionale
- Non abbiamo accesso ai dati sull'energia (specificare)
- Altro

8.4. Quale percentuale del mix energetico della Sua città è a zero emissioni di carbonio? Per "zero emissioni di carbonio" si intendono fonti di generazione di energia solare, eolica, idroelettrica e altre fonti a zero emissioni di carbonio.

Opzioni di risposta

Campo percentuale.

Guida

Questa domanda vuole comprendere il mix energetico della Sua città.

Se ha risposto Sì alla domanda 8.1:

8.5. Qual è la capacità (in MW) delle fonti di energia rinnovabile installate all'interno del perimetro urbano nelle seguenti categorie?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Tipologia	Capacità in MW	Descriva la portata della fonte di energia
Fonti rinnovabili di calore/raffreddamento	Campo numerico	Casella di testo
Energia solare fotovoltaica	Campo numerico	Casella di testo
Energia solare termica	Campo numerico	Casella di testo
Energia geotermica o idroelettrica	Campo numerico	Casella di testo
Eolica	Campo numerico	Casella di testo
Altro (specificare)	Campo numerico	Casella di testo

Guida

L'obiettivo di questa domanda è quello comprendere meglio l'installazione di energie rinnovabili in aree chiave, e il contributo di queste installazioni a livello urbano in termini assoluti. Le tecnologie rinnovabili utilizzano l'energia naturale per produrre elettricità.

Nel primo campo abbiamo elencato le fonti di energia più comuni. Indichi nel secondo campo la capacità in MW di energia rinnovabile installata entro i confini urbani. Se la fonte di energia non è applicabile alla Sua rete elettrica, inserisca 0.

8.6. La Sua città ha un obiettivo per aumentare l'efficienza energetica?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni

- Non prevista
- Non so

Guida

Investire nell'efficienza energetica può aiutare a espandere e migliorare i servizi urbani, contribuendo nel contempo agli sforzi profusi dalle città per essere più competitive e affrontare il cambiamento climatico. Le politiche e gli investimenti in materia di efficienza energetica possono frenare la crescita della domanda energetica e la crescita delle emissioni nel breve periodo, alimentando al contempo la crescita economica senza compromettere gli obiettivi di un maggiore accesso a servizi energetici affidabili e accessibili. Selezioni un'opzione dall'elenco per indicare se la Sua città ha fissato un obiettivo per migliorare l'efficienza energetica all'interno della città.

Se ha risposto Sì alla domanda 8.6:

8.6a Fornisca maggiori dettagli sugli obiettivi di efficienza energetica della Sua città.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. La tabella viene visualizzata su più righe per una maggiore leggibilità. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Scala		Tipo di efficienza energetica coperta dall'obiettivo	Anno di riferimento	Totale energia consumata / generata coperta dall'obiettivo nell'anno di riferimento (importo espresso nell'unità specificata alla colonna 2)	Anno target	Totale energia consumata / generata coperta dall'obiettivo nell'anno target (importo espresso nell'unità specificata alla colonna 2)	Percentuale di miglioramento dell'efficienza energetica nell'anno target rispetto ai livelli dell'anno di riferimento	Percentuale dell'obiettivo conseguita
-------	--	--	---------------------	--	-------------	--	---	---------------------------------------

Scelga fra le seguenti opzioni: • Livello urbano • Attività dell'amministrazione locale		Scelga fra le seguenti opzioni: • Ridurre l'energia totale generata (in MWh) • Ridurre l'energia totale consumata (in MWh) • Altro	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico
---	--	---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

[Aggiungi riga]

Se ha risposto “Iniziativa non prevista” o “Iniziativa prevista per il futuro” alla domanda 8.6:

8.6b Spieghi come mai non ha formulato un obiettivo per l'efficienza energetica e indichi se ha in programma di introdurne uno in futuro.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Motivazione	Commento
Scelga fra le seguenti opzioni: • Obiettivo già conseguito • L'energia / elettricità non rientra nella giurisdizione della città • Mancanza di potenziale per le energie rinnovabili all'interno della città • Mancanza di finanziamenti • La rete energetica non è controllata dalla città • L'energia rinnovabile non è una priorità • L'obiettivo è in fase di sviluppo / considerazione • Altro	Casella di testo

9. Edifici

Edifici

9.0 Quali sono le emissioni totali di tCO2e pro capite derivanti dagli edifici commerciali, istituzionali e residenziali esistenti nella Sua città?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	Tonnellate totali di emissioni di CO2e pro capite
Commerciali	Campo numerico
Comunali	Campo numerico
Residenziali	Campo numerico
Nuovi edifici	Campo numerico
Tutti i tipi di edifici	Campo numerico

9.1 La Sua città ha degli obiettivi di riduzione delle emissioni O in materia di efficienza energetica per i seguenti tipi di edifici?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	Obiettivo di riduzione delle emissioni	Obiettivo in materia di efficienza energetica
Commerciali	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so
Comunali	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so
Residenziali	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so
Nuovi edifici	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so
Tutti i tipi di edifici	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so

Guida

Indichi se la Sua città ha stabilito degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra o dell'utilizzo di energia.

9.2 La Sua città ha dei requisiti che incentivano una politica di zero emissioni nette, Passivehaus o altri standard di altissima efficienza per i NUOVI edifici? (i requisiti possono includere regolamenti, codici o politiche di pianificazione).

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Risposta	Fornisca maggiori dettagli e/o il link a ulteriori informazioni sui requisiti
----------	---

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- No
- Non so

Casella di testo

9.3 La Sua città ha dei requisiti che incentivano una politica di zero emissioni nette, Passivehaus o altri standard di altissima efficienza per gli edifici ESISTENTI? (i requisiti possono includere regolamenti o codici).

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì, si applicano solo ai nuovi edifici
- Sì, si applicano sia agli edifici nuovi che a quelli esistenti
- No
- Non so

9.4 Qual è l'utilizzo energetico totale annuo per gli edifici interni al perimetro della Sua città (aggregati per tutti i tipi di carburante) (*negli USA l'utilizzo totale di energia è noto come "utilizzo di energia in loco")?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	Utilizzo totale di energia (kWh)
Commerciali	Campo numerico
Istituzionali	Campo numerico
Comunali	Campo numerico
Residenziali	Campo numerico
Nuovi edifici	Campo numerico
Tutti i tipi di edifici	Campo numerico

Guida

L'utilizzo totale di energia è a volte indicato come energia finale o erogata e si riferisce all'energia totale utilizzata negli edifici.

10. Trasporti

Trasporti

10.0 Ha informazioni sulla percentuale di utilizzo per la rendicontazione dei seguenti tipi di trasporto?

Opzioni di risposta

Selezioni tutte le risposte applicabili dall'elenco:

- Trasporto merci
- Trasporto passeggeri

Se ha selezionato “Trasporto passeggeri” alla domanda 10.0:

10.1. Qual è la percentuale di utilizzo di ciascuna modalità di trasporto nella Sua città per il trasporto passeggeri?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	Percentuale di utilizzo
Trasporto motorizzato privato	Campo percentuale
Treno / metro / tram	Campo percentuale
Autobus (inclusi gli BRT)	Campo percentuale
Traghetti / battelli fluviali	Campo percentuale
A piedi	Campo percentuale
Bicicletta	Campo percentuale

Taxi o veicoli a noleggio	Campo percentuale
Altro	Campo percentuale

Guida

Indichi la percentuale di spostamenti nella Sua città effettuati mediante ciascuna modalità di trasporto. Per ciascuna modalità, indichi quale percentuale degli spostamenti totali viene effettuata con questa modalità. Quest'informazione deve provenire, idealmente, da una singola fonte.

Per ciascuna modalità, indichi la percentuale di chilometri percorsi. È probabile che il dipartimento dei trasporti o gli operatori di transito dispongano di questi dati

Se ha selezionato “Trasporto merci “ alla domanda 10.0:

10.2. Qual è la percentuale di utilizzo di ciascuna modalità di trasporto nella Sua città per il trasporto merci?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	Percentuale di utilizzo
Trasporto motorizzato privato	Percentuale
Treno / metro / tram	Percentuale
Traghetti / battelli fluviali	Percentuale
Altro	Percentuale

10.3. Qual è il numero totale di viaggi effettuati nella Sua città ogni anno con ciascuna modalità sottostante?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	Numero di viaggi effettuati ogni anno
Trasporto motorizzato privato	Campo numerico

Treno / metro / tram	Campo numerico
Autobus (inclusi gli BRT)	Campo numerico
Traghetti / battelli fluviali	Campo numerico
A piedi	Campo numerico
Bicicletta	Campo numerico
Taxi o veicoli a noleggio	Campo numerico
Altro	Campo numerico

Guida

Indichi la percentuale di spostamenti nella Sua città effettuati mediante ciascuna modalità di trasporto. Per ciascuna modalità, indichi quale percentuale degli spostamenti totali viene effettuata con questa modalità. Quest'informazione deve provenire, idealmente, da una singola fonte. Il totale di questi km combinati equivale al totale indicato alla domanda 11.1.

10.4. Quanti sono i chilometri percorsi dai veicoli per trasporto merci nella Sua città?

Opzioni di risposta

Fornisca una risposta numerica.

Guida

Questa domanda vuole comprendere quanti chilometri sono percorsi ogni anno dai veicoli per trasporto merci della Sua città. Fornisca una ripartizione per veicoli commerciali leggeri e veicoli commerciali pesanti.

10.5. Fornisca le dimensioni complessive della flotta veicoli e il numero di tipi di veicolo per le seguenti

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	Numero di autovetture private	Numero di autobus	Numero di veicoli della flotta comunale (autobus esclusi)	Numero di veicoli adibiti al trasporto di merci	Numero di taxi	Dimensioni della flotta delle imprese comprese nella rete dei trasporti (es. Uber, Lyft)	Dimensioni della flotta delle imprese di carsharing con veicoli guidati dai clienti (es.

						comprese nella rete dei trasporti (es. Uber, Lyft)	Car2Go, Drivenow)
Dimensioni complessive della flotta	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico
Veicoli elettrici	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico
Veicoli ibridi	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico
Veicoli ibridi plug-in	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico
Veicoli a idrogeno	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico

Guida

Un veicolo privato è un veicolo a motore su strada, diverso da un ciclomotore o un motociclo, destinato al trasporto di passeggeri e progettato per ospitare non più di nove persone (compreso il conducente).

La flotta comunale può includere berline, veicoli speciali come auto della polizia e furgoni ecc.

Un veicolo adibito al trasporto merci è un veicolo stradale progettato, esclusivamente o principalmente, per trasportare merci. Questi includono:

- Veicoli stradali per merci leggere con un peso lordo del veicolo non superiore a 3.500 kg, progettati esclusivamente o principalmente per il trasporto di merci, ad es. furgoni e pick-up;
- Veicoli stradali per merci pesanti con un peso lordo del veicolo superiore a 3.500 kg, progettati esclusivamente o principalmente per il trasporto di merci; • Trattori stradali;;
- Trattori agricoli autorizzati a utilizzare strade aperte al traffico pubblico.

10.6 Quanti autobus si è procurata la Sua città nell'ultimo anno?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	Numero di autobus
Numero totale di autobus	Campo numerico
Veicoli elettrici	Campo numerico
Veicoli ibridi	Campo numerico
Veicoli ibridi plug-in	Campo numerico
Veicoli a idrogeno	Campo numerico
Diesel	Campo numerico
CNG	Campo numerico

Guida

Indichi il numero di autobus procurati nell'ultimo anno e li suddivida per tecnologia.

10.7 Ha una zona a bassa o a zero emissioni nella Sua città? (ovvero un'area che disincentiva i veicoli a carburanti fossili)

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- No
- Non so

Guida

Ecco un esempio di zona a emissioni ridotte: <https://tfl.gov.uk/modes/driving/low-emission-zone>

Londra sta inoltre introducendo una zona a emissioni ultra-basse: <https://tfl.gov.uk/modes/driving/ultra-low-emission-zone> e

Se ha risposto Sì alla domanda 10.7:

10.7a Fornisca informazioni più dettagliate sulla zona a emissioni zero.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Dimensioni (km2)	Disposizioni ed eventuali piani di espansione
Campo numerico	Casella di testo

10.8. **Dispone di una zona di carico / scarico per la logistica ad accesso limitato? Se sì, fornisca maggiori dettagli sulla zona ad accesso limitato.**

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Risposta	Dimensioni e disposizioni in termini di restrizioni di accesso per peso, tipo di motore, altezza, ecc.	Fornisca maggiori dettagli sulla zona ad accesso limitato
Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so	Casella di testo	Casella di testo

10.9. **Quanti punti di ricarica EV ad accesso pubblico dispone nella Sua città per le seguenti tipologie:**

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Tipologia di punto di ricarica EV	Numero di punti di ricarica
Rapido: 43 kw e superiore	Campo numerico
Veloce: 7-22 kw	Campo numerico

Lento: 3 kw o inferiore	Campo numerico
Tutte le tipologie	Campo numerico

10.11 La Sua città raccoglie dati sulla qualità dell'aria?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- No
- Non so

Se ha risposto Sì alla domanda 10.11

10.12. Qual è l'anno solare più recente per il quale dispone di dati sulla qualità dell'aria?

Opzioni di risposta

Campo numerico

Se ha risposto Sì alla domanda 10.11

10.13. Per l'anno solare indicato, descriva l'indice di qualità dell'aria della Sua città. Includa i livelli AQI (Indice di qualità dell'aria) e le concentrazioni

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Livello indice	Rischio	Intervallo di concentrazione di PM 2,5 [ug/m3]	Intervallo di concentrazione di PM 10 [ug/m3]	Intervallo di concentrazione di NO2 [ug/m3]	Intervallo di concentrazione di ozono [ug/m3]
Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico

[Aggiungi riga]

Se ha risposto Sì alla domanda 10.11

10.41. Quante volte la Sua città ha superato gli standard dell'indice di qualità dell'aria (AQI)?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Numero di giorni in cui la Sua città ha superato gli standard dell'indice di qualità dell'aria	Unità
Campo numerico	Scelga fra le seguenti opzioni: • Volte/mese • Volte/anno

Se ha risposto Sì alla domanda 10.11

10.15. Fornisca la ripartizione delle concentrazioni medie giornaliere e annue dei seguenti gas inquinanti atmosferici all'interno della Sua città:

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	Minima concentrazione media giornaliera	Massima concentrazione media giornaliera	Concentrazione media annua	Unità	% di completezza dei dati (ad es. % di giorni senza monitoraggio)	Commenti
PM (particolato) 2,5*	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo
PM (particolato) 10*	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo
Monossido di carbonio (CO)*	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo
Diossidi di azoto (NO ₂ x)*	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo
Diossidi di zolfo (SO ₂ x)*	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo
Ozono (O ₃)	Campo numerico	Campo numerico	Campo numerico	Casella di testo	Casella di testo	Casella di testo

10.16. Indichi se la Sua città ha attualmente programmi o progetti per migliorare la qualità dell'aria.

Opzioni di risposta

Questa è una domanda a risposta aperta.

Si prega di notare che, se si effettua un'operazione di copia incolla da un altro documento alla piattaforma di divulgazione, la formattazione non viene mantenuta.

11. Pianificazione urbana

Pianificazione urbana

11.0 Qual è la dimensione degli spazi dedicati ai parchi della Sua città in km quadrati?

Opzioni di risposta

Campo numerico.

Guida

Fornisca la dimensione della superficie totale dei parchi nella Sua città, che può includere giardini pubblici e cimiteri, in chilometri quadrati.

11.1 Quale percentuale della Sua popolazione vive a 500 metri da una fermata del trasporto pubblico?

Opzioni di risposta

Campo percentuale.

Guida

Per questa domanda, consideri solo le fermate dei trasporti pubblici che ricevono un servizio frequente nelle ore di punta. La modalità di transito può essere di qualsiasi tipo (trasporto ferroviario pesante, metropolitana leggera, BRT, autobus, transito a propulsione, traghetto, ecc.). Utilizzando i dati demografici e uno strato GIS delle fermate dei trasporti pubblici, stimi la percentuale della popolazione urbana che vive a 500 metri dalle fermate di transito che ricevono un servizio frequente nelle ore di punta.

12. Alimenti

Alimenti

12.0 Quanti pasti all'anno vengono serviti mediante programmi gestiti dalla Sua città? (incluse scuole, mense, ospedali ecc.)

Opzioni di risposta

Campo numerico.

Guida

Gli appalti pubblici di prodotti alimentari riguardano sia l'acquisto di prodotti alimentari (grezzi) che l'appalto di servizi di ristorazione in toto o in parte da parte delle autorità pubbliche. Si applica a diversi ambienti e contesti come ospedali, case di cura, forze armate, prigioni e mense negli edifici governativi e, naturalmente, in contesti educativi tra cui università e scuole pubbliche. Fornisca il numero di pasti serviti al giorno da enti pubblici municipali o da servizi di catering completamente o parzialmente appaltati dalla Sua città.

12.1 Quante tonnellate di cibo vengono prodotte nella Sua città ogni anno?

Opzioni di risposta

Campo numerico.

Guida

Si tratta della quantità di prodotti edibili umani o animali coltivati o direttamente acquistati nella Sua città. Non include gli alimenti prodotti esternamente ma confezionati all'interno della città. Si riferisce a qualsiasi cosa prodotta all'interno del perimetro geografico della Sua città. Fornisca una risposta in tonnellate metriche. Tale produzione può avvenire, ad esempio, nelle fattorie urbane, sui tetti verdi, negli orti, sui balconi di casa.

12.2 Qual è il consumo di carne pro capite (kg) nella Sua città?

Opzioni di risposta

Campo numerico.

12.3 Qual è il consumo di prodotti lattiero-caseari pro capite (kg/anno) nella Sua città?

Opzioni di risposta

Campo numerico

12.4 La Sua città ha delle politiche relative al consumo di cibo? Se sì, descriva il risultato previsto della politica.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Risposta	Descriva il risultato previsto della politica
Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so	Casella di testo

12.5 Vi sono incentivi / tasse / divieti su prodotti alimentari o pubblicità alimentare nella Sua città?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Risposta	Fornisca maggiori dettagli sugli incentivi / tasse / divieti
Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so	Casella di testo

13. Rifiuti

Rifiuti

13.0 A quanto ammonta la generazione annua di rifiuti solidi nella Sua città?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	Volume
Generazione totale di rifiuti solidi (kg/anno)	Campo numerico
Generazione di rifiuti pro capite (kg/persona/anno)	Campo numerico

13.1 Quante tonnellate di rifiuti solidi generati nella Sua città vengono smaltite in discarica o mediante inceneritore (tonnellate/anno)?

Opzioni di risposta

Campo numerico

13.2 Quale percentuale dei rifiuti solidi generati nella Sua città viene sottratta a discariche o inceneritori?

Opzioni di risposta

Campo numerico

13.3 Qual è la quantità di rifiuti solidi totali della Sua città raccolti per ciascuno dei seguenti settori (tonnellate/anno)?

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

	Quantità di rifiuti solidi totali raccolti (tonnellate/anno)
Totale	Campo numerico
Residenziali	Campo numerico
Commerciali	Campo numerico

Industriali	Campo numerico
Rifiuti derivanti da attività di costruzione e demolizione	Campo numerico
Altro	Campo numerico

13.4 Qual è la quantità di rifiuti solidi trattati (tonnellate/anno) tramite:

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Trattamento dei rifiuti	Tonnellate/anno
Riutilizzo	Campo numerico
Riciclaggio	Campo numerico
Compostaggio	Campo numerico
Digestione anaerobica	Campo numerico
Incenerimento o altra forma di trattamento termico	Campo numerico
Combustione all'aria aperta	Campo numerico
Discarica igienica	Campo numerico
Discarica non igienica	Campo numerico
Altro	Campo numerico

13.5 Fornisca un'analisi della composizione dei rifiuti.

Opzioni di risposta

Allegghi qui il documento rilevante.

13.6 La Sua città ha implementato politiche di restrizione dei materiali o regolamenti per materiali di consumo come plastica monouso, cannucce usa e getta, contenitori usa e getta, ecc.? Se sì, specificare.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Risposta	Fornisca maggiori dettagli sulle politiche o sui regolamenti restrittivi
Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so	Casella di testo

14. Sicurezza idrica

Approvvigionamento idrico

14.0 Quali sono le fonti di approvvigionamento idrico della Sua città?

Opzioni di risposta

Selezioni tutte le risposte applicabili dall'elenco:

- Acque di superficie
- Acque sotterranee
- Acqua di mare desalinizzata
- Acqua riciclata/recuperata
- Acqua piovana
- Altre fonti

Guida

Selezioni le opzioni più rilevanti per le fonti di approvvigionamento idrico della Sua città

- Le acque di superficie sono laghi, fiumi, bacini idrici, ecc.
- L'acqua sotterranea è l'acqua che viene immagazzinata nelle falde acquifere sotterranee.
- L'acqua di mare desalinizzata è l'acqua di mare trattata dalla quale è stato rimosso il sale e che è stata resa sicura per il consumo umano.
- L'acqua riciclata/recuperata è l'acqua di scarico che è stata raccolta, trattata e resa sicura sia per usi non umani (come il lavaggio, i servizi igienici, per gli animali, ecc.) che, in alcuni casi, per il consumo umano.
- L'acqua piovana può essere raccolta in serbatoi e cisterne per usi non umani o trattata per uso umano.

14.1 Da dove proviene l'acqua utilizzata per rifornire la Sua città?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Da un bacino fluviale interno al perimetro urbano
- Da bacini fluviali adiacenti (tramite programmi di travaso) al di fuori del perimetro urbano
- Altro
- Non so

14.2. Quale percentuale della popolazione della Sua città dispone di un servizio di fornitura di acqua potabile?

Opzioni di risposta

Campo percentuale.

Guida

La percentuale di popolazione urbana che dispone di almeno 20 litri di acqua potabile al giorno per persona, direttamente all'interno della propria abitazione o entro una distanza molto breve, non oltre 200 metri dall'abitazione.

14.3 È a conoscenza di eventuali rischi attuali o futuri per l'approvvigionamento idrico della Sua città?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- No
- Non so

Guida

Questa domanda Le chiede di considerare i rischi per l'approvvigionamento idrico della città. Tali rischi possono o meno essere causati o esacerbati dai cambiamenti climatici. Prenda in considerazione i rischi derivanti da impatti fisici nonché quelli potenzialmente derivanti da contesti normativi, economici o sociali.

Se ha risposto Sì alla domanda 14.3:

14.3a Identifichi i rischi relativi all'approvvigionamento idrico della Sua città nonché la loro durata e il livello di rischio.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Rischi	Durata	Gravità	Descrizione del rischio
Scegli fra le seguenti opzioni: • Aumento dello stress idrico • Aumento della carenza idrica • Peggioramento della qualità dell'acqua • Infrastruttura inadeguata o obsoleta • Aumento del costo dell'acqua • Normative • Aumento della domanda idrica • Siccità • Problemi di approvvigionamento energetico • Razionamento dell'approvvigionamento idrico comunale • Eventi climatici gravi • Cambiamento nell'utilizzo del suolo	Scegli fra le seguenti opzioni: • In corso • A breve termine • A medio termine • A lungo termine	Scegli fra le seguenti opzioni: • Estrema • Alta • Meno serio	Casella di testo

[Aggiungi riga]

Guida

Questa domanda è strutturata come una tabella. È possibile inserire più righe nella tabella utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" in basso a destra della tabella.

Rischi all'approvvigionamento idrico

Questa domanda Le chiede di identificare il rischio per il Suo approvvigionamento idrico. Il campo fornisce un menu a discesa da cui selezionare un'opzione. I valori sono i seguenti:

- Aumento dello stress idrico
- Aumento della carenza idrica
- Peggioramento della qualità dell'acqua;
- Infrastruttura inadeguata o obsoleta
- Aumento del costo dell'acqua;
- Normative;
- Aumento della domanda idrica;
- Siccità

- Problemi di approvvigionamento energetico.
- Razionamento dell'approvvigionamento idrico comunale;
- Eventi climatici gravi;
- Cambiamento nell'utilizzo del suolo.

Durata

La tabella offre quattro scelte per la tempistica:

- Attuale: se la Sua città sta già affrontando il rischio identificato per l'approvvigionamento idrico.
- A breve termine: se prevede che la Sua città affronterà il rischio identificato per l'approvvigionamento idrico entro il 2025.
- A medio termine: se prevede che la Sua città affronterà il rischio identificato per l'approvvigionamento idrico tra il 2026 e il 2050.
- A lungo termine: se prevede che la Sua città affronterà il rischio identificato per l'approvvigionamento idrico dopo il 2051.

Gravità

Questa domanda chiede alle città di valutare il livello di gravità dei rischi per il proprio approvvigionamento idrico. Le categorie di rischio sono generali e i livelli di gravità sono ampi, pertanto le città devono compiere delle scelte in base alle proprie ipotesi o valutazioni. Sono disponibili tre opzioni per descrivere il livello di rischio:

- Estremamente serio: se prevede che il rischio per il Suo approvvigionamento idrico presenti il livello più alto di potenziale preoccupazione per la Sua città. Ad esempio, potrebbe scegliere quest'opzione se prevede che le risorse di acqua dolce della Sua città si esauriranno in un breve lasso di tempo.
- Serio: se prevede che l'effetto atteso del cambiamento climatico sul rischio per l'approvvigionamento idrico presenti un livello significativo di preoccupazione per la Sua città. Ad esempio, potrebbe scegliere quest'opzione se la Sua città si aspetta costi elevati o un'interruzione significativa delle operazioni urbane a causa di problemi all'approvvigionamento idrico.
- Meno serio: se prevede che il rischio per l'approvvigionamento idrico presenti un livello inferiore di preoccupazione. Ad esempio può causare lievi disagi ai servizi urbani o ridurre la capacità di mantenere i campi sportivi.

Descrizione del rischio

Il campo finale della tabella Le offre l'opportunità di commentare i rischi che ha identificato.

Se ha risposto in maniera negativa alla domanda 14.3:

14.3b Spieghi perché non ritiene che la Sua città sia esposta a rischi sostanziali in materia di risorse idriche.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Motivazione	Spiegazione
-------------	-------------

Scelga fra le seguenti opzioni: • L'approvvigionamento idrico della città è sicuro • I rischi non sono considerevoli • Non è stata effettuata alcuna valutazione dei rischi idrici • Altro	Casella di testo
--	------------------

Guida

Questa domanda Le offre l'opportunità di spiegare perché la Sua città non affronta rischi futuri circa il proprio approvvigionamento idrico nonché il Suo processo di valutazione dei rischi attuali o futuri.

Fornisca maggiori dettagli sul motivo per cui la Sua città non affronta rischi futuri circa il proprio approvvigionamento idrico nonché il Suo processo di valutazione dei rischi attuali o futuri selezionando l'opzione adeguata dal menu a discesa nel campo "Motivazione", inserendo un commento su tale scelta nel campo "Commenti".

Gestione dell'approvvigionamento idrico

Se ha risposto Sì alla domanda 14.3:

14.4 Selezioni le iniziative intraprese per ridurre i rischi connessi all'approvvigionamento idrico della Sua città.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Rischi	Azione di adattamento	Stato dell'azione	Descrizione dell'azione e andamento dell'implementazione
--------	-----------------------	-------------------	--

Campo compilato automaticamente in base ai dati inseriti in risposta alla domanda 14.3a	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sensibilizzazione ed educazione alla conservazione • Incentivi alla conservazione • Restrizioni in materia di utilizzo delle risorse idriche • Normative o standard di efficienza • Misurazione del consumo idrico • Retrofit municipali per l'efficienza idrica • Diversificazione dell'approvvigionamento idrico (comprese le nuove fonti) • Investimento nell'infrastruttura di approvvigionamento idrico esistente • Utilizzo di acqua non potabile per attività esterne • Utilizzo di acqua non potabile per attività interne (agli edifici) • Conservazione dei bacini idrici • Gestione delle acque piovane (infrastrutture naturali o artificiali) • Soluzione basata sulla natura • Riciclo / bonifica dell'acqua • Altro	Scelga fra le seguenti opzioni: • Analisi preliminare • Studio di pre-fattibilità • Pre-implementazione • Implementazione • Implementazione completa ma non operativa • Operativa • Monitoraggio e presentazione dati	Casella di testo
---	---	--	------------------

[Aggiungi riga]

14.5 La Sua città ha una strategia di gestione delle risorse idriche disponibile pubblicamente?

Opzioni di risposta

Scelga fra le seguenti opzioni:

- Sì
- In corso
- Iniziativa prevista nei prossimi 2 anni
- Non prevista

Se ha risposto Sì alla domanda 14.5:

14.5a Fornisca maggiori informazioni sulla strategia di gestione delle risorse idriche della Sua città.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella. È possibile aggiungere righe utilizzando il pulsante "Aggiungi riga" nella parte inferiore della tabella.

Titolo della pubblicazione e documento allegato	Anno di adozione da parte dell'amministrazione locale	Collegamento Web	Questa strategia include servizi igienico-sanitari?	Fase di implementazione
Casella di testo e funzione di allegato	Campo numerico	Casella di testo	Scelga fra le seguenti opzioni: • Sì • No • Non so	Scelga fra le seguenti opzioni: • Piano in fase di sviluppo • Piano sviluppato ma non implementato • Piano in fase di implementazione • Implementazione completa • Misurazione in corso • Aggiornamento del piano in corso • Altro

[Aggiungi riga]

Se ha risposto in maniera negativa alla domanda 14.5:

14.5b Spieghi perché la Sua città non ha una strategia pubblica di gestione delle risorse idriche.

Opzioni di risposta

Completi la seguente tabella:

Motivazione	Spiegazione
Scelga fra le seguenti opzioni: • La gestione delle risorse idriche non è una priorità per la città • Mancanza di risorse/finanziamenti • Mancanza di conoscenze • La gestione delle risorse idriche è coperta in altri piani • Altro	Casella di testo

Informazione importante

Nel 2003, CDP ha iniziato a presentare per conto degli investitori richieste di informazioni relative a carbonio e cambiamenti climatici. Per ulteriori informazioni su CDP e sulle risposte precedenti fornite da altre organizzazioni, consulti il nostro sito web all'indirizzo www.cdp.net.

Quali sono le implicazioni finanziarie della Sua risposta?

CDP è un ente di beneficenza e cerca di utilizzare efficacemente i propri fondi limitati. Di conseguenza, le risposte devono essere preparate e inviate a spese delle città interpellate. CDP si riserva inoltre il diritto, laddove lo ritenga opportuno in vista dei suoi fini e obiettivi caritatevoli, di addebitare una commissione agli utenti desiderosi di consultare e/o utilizzare i dati e/o i report da essa pubblicati o commissionati.

Quali sono le modalità di partecipazione e come verranno gestiti i dati ricevuti?

All'autore della risposta verrà offerta l'opzione di acconsentire o meno alla divulgazione pubblica del documento. Incoraggiamo decisamente le città ad acconsentire alla divulgazione pubblica del documento, vale a dire alla sua pubblicazione sul sito web di CDP. Le risposte non pubbliche non verranno divulgate pubblicamente e saranno utilizzate esclusivamente in forma aggregata e/o anonima. Qualsiasi risposta presentata al Patto globale dei Sindaci (PGDS) sarà considerata pubblica.

Attribuzione di un punteggio alle risposte

CDP attribuisce punteggi privati alle città che rispondono alla sua richiesta di informazioni per CDP Cities 2019: la metodologia utilizzata per l'assegnazione del punteggio è reperibile [qui](#). CDP o i suoi partner si asterranno dall'assegnare un punteggio pubblico alle risposte ricevute in occasione di CDP Cities 2019.

CDP considera la possibilità di assegnare punteggi pubblici in futuro.

Che cosa succede se una città desidera modificare o aggiornare una risposta?

Una volta inviata tramite il sistema di risposta online (Online Response System o ORS), la risposta sarà accessibile unicamente in modalità di sola lettura ed eventuali modifiche dovranno essere effettuate tramite il pannello di controllo.

Che procedura deve seguire una città per confermare la sua partecipazione?

Se ha ricevuto questo documento in forma cartacea, invii un'e-mail all'indirizzo Cities@cdp.net per confermare la Sua partecipazione.

Qual è lo status giuridico di CDP?

CDP Worldwide (CDP) è un'organizzazione no profit internazionale che stimola aziende e governi a ridurre le emissioni di gas a effetto serra, salvaguardare le risorse idriche e proteggere le foreste.

È un ente benefico registrato nel Regno Unito (n. 1122330) e una società a responsabilità limitata registrata in Inghilterra e Galles (n. 05013650), con sede legale al seguente indirizzo: 4th Floor Plantation Place South, 60 Great Tower Street, London EC3R 5AD. L'ente benefico ha una filiale operativa britannica interamente controllata nonché filiali interamente controllate in Germania, Cina e Hong Kong. Inoltre, gestisce delle società in Brasile, India e Giappone mediante rappresentanza del Consiglio di maggioranza. Negli Stati Uniti, CDP North America, Inc. è un'entità registrata indipendentemente classificata come esente da imposte ai sensi della Sezione 501 (c)(3) del codice tributario statunitense.

CDP è un'organizzazione indipendente senza scopo di lucro proprietaria del più grande database mondiale di informazioni aziendali primarie sul cambiamento climatico.

Migliaia di organizzazioni rappresentanti delle principali economie mondiali ricorrono a CDP per misurare e divulgare le rispettive emissioni di gas a effetto serra e strategie di lotta ai cambiamenti climatici. CDP sfrutta queste informazioni per elaborare strategie decisionali a carattere finanziario e normativo e mira a raccogliere e distribuire dati di alta qualità in grado di motivare investitori, aziende e governi a prendere provvedimenti finalizzati a prevenire pericolosi cambiamenti climatici.

Appendici

Appendice A: Valuta

AED	Dirham degli Emirati Arabi Uniti
AFN	Afghani
ALL	Lek
AMD	Dram armeno
ANG	Fiorino delle Antille Olandesi
AOA	Kwanza
ARS	Peso argentino
AUD	Dollaro australiano
AWG	Fiorino di Aruba
AZN	Manat azero
BAM	Marco bosniaco convertibile
BBD	Dollaro delle Barbados
BDT	Taka del Bangladesh

BGN Lev bulgaro

BHD Dinar del Bahrain

BIF Franco del Burundi

BMD Dollaro bermudiano (comunemente noto come Dollaro delle Bermuda)

BND Dollaro del Brunei

BOB Boliviano

BOV Mvdol boliviano (codice per i fondi)

BRL Real brasiliano

BSD Dollaro delle Bahamas

BTN Ngultrum

BWP Pula

BYR Rublo bielorusso

BZD Dollaro del Belize

CAD Dollaro
canadese

CHE WIR Euro (valuta complementare)

CHF Franco svizzero

CHE WIR Franco (valuta complementare)

CLF Unidades de fomento cilena (codice per i fondi)

CLP Peso cileno

CNY Yuan cinese

COP Peso colombiano

COU Unidad de Valor Real

CRC Colón costaricano

CUP Peso Cubano

CVE Escudo di Capo Verde

CYP Sterlina cipriota

CZK Corona ceca

DJF Franco gibutiano

DKK Corona danese

DOP Peso dominicano

DZD Dinaro algerino

EEK Kroon estone

EGP Lira egiziana

ERN Nakfa eritreo

ETB Birr etiope

EUR Euro

FJD Dollaro delle Figi

FKP Sterlina delle Falkland

GBP Sterlina britannica

GEL Lari georgiano

GHS Cedi ghanese

GIP Sterlina di Gibilterra

GMD Dalasi gambese

GNF Franco

guineano

GTQ Quetzal

guatemalteco

GYD Dollaro della Guyana

HKD Dollaro di Hong Kong

HNL Lempira honduregna

HRK Kuna croata

HTG Gourde haitiano

HUF Fiorino ungherese

IDR Rupia indonesiana

ILS Nuovo siclo israeliano

INR Rupia indiana

IQD Dinaro iracheno

IRR Rial iraniano

ISK Corona islandese

JMD Dollaro giamaicano

JOD Dinaro giordano

JPY Yen giapponese

KES Scellino

keniotaKGS Som

kirghizo

KHR Riel cambogiano

KMF Franco delle Comore

KPW Won

nordcoreanoKRW

Won sudcoreano

KWD Dinaro kuwaitiano

KYD Dollaro delle Cayman

KZT Tenge kazako

LAK Kip laotiano

LBP Lira libanese

LKR Rupia singalese

LRD Dollaro liberiano

LSL Loti lesothiano

LTL Lita lituano

LVL Lats lettone

LYD Dinaro libico

MAD Dirham marocchino

MDL Leu moldavo

MGA Ariary malgascio

MKD Dinaro macedone

MMK	Kyat birmano
MNT	Tugrik mongolo
MOP	Pataca di Macao
MRO	Ouguiya mauritana
MTL	Lira maltese
MUR	Rupia mauriziana
MVR	Rufiyaa delle Maldive
MWK	Kwacha malawiano
MXN	Peso messicano
MXV	Unidad de Inversion messicano (codice per i fondi)
MYR	Ringgit malese
MZN	Metical mozambicano
NAD	Dollaro namibiano
NGN	Naira nigeriana
NIO	Cordoba nicaraguense
NOK	Corona norvegese
NPR	Rupia nepalese
NZD	Dollaro neozelandese

OMR Rial dell'Oman

PAB Balboa panamense

PEN Nuevo sol peruviano

PGK Kina papuana

PHP Peso filippino

PKR Rupia pakistana

PLN Zloty polacco

PYG Guarani paraguaiano

QAR Rial del Qatar

RON Nuovo leu rumeno

RSD Dinaro serbo

RUB Rublo russo

RWF Franco ruandese

SAR Rial saudita

SBD Solomon Islands

Dollar

SCR Seychelles Rupee SDG

Sudanese Pound

SEK Corona svedese

SGD Dollaro di Singapore

SHP Sterlina di

Sant'Elena

SKK Corona

slovacca

SLL Leone

SOS Scellino

somalo

SRD Dollaro del

Suriname

STD Dobra di São

Tomé e Principe

SYP Lira siriana

SZL Lilangeni dello Swaziland

THB Baht thailandese

TJS Somoni

TMM Manat

TND Dinaro tunisino

TOP Pa'anga tongano

TRY Nuova lira turc

TTD Dollaro di Trinidad e Tobago

TWD Nuovo dollaro taiwanese

TZS Scellino tanzaniano

UAH Grivnia ucraina

UGX Scellino ugandese

USD Dollaro statunitense

UYU Peso uruguayano

UZS Som uzbeko

VEB Bolívar venezuelano

VND Dong vietnamita

VUV Vatu di Vanuatu

WST Tala samoano

XAF Franco CFA BEAC

XAG Oncia d'argento

XAU Oncia d'oro

XBA Unità Composita Europea (EURCO) (unità per il mercato obbligazionario)

XBB Unità Monetaria Europea (E.M.U.-6) (unità per il mercato obbligazionario)

Appendice B: iniziative volte a ridurre la vulnerabilità

Nessuna iniziativa attualmente adottata

Mappatura delle zone a rischio di alluvione

Mappatura termica e registrazione di immagini termiche

Mappatura delle zone a rischio frana

Modellazione dell'innalzamento del livello del mare

Monitoraggio della biodiversità

Monitoraggio del rischio in tempo reale

Gestione delle crisi, meccanismi di allerta e piani di evacuazione compresi

Preparazione del pubblico (ivi compresi esercitazioni e addestramenti) Coinvolgimento/formazione della comunità

Progetti e politiche mirati ai gruppi più vulnerabili nell'ambito della comunità

Programmi diagnostici/di vaccinazione per le patologie trasmesse da vettori

Provvedimenti per la prevenzione delle patologie

Iniziative per il miglioramento della qualità dell'aria

Integrazione dei cambiamenti climatici nei documenti di pianificazione a lungo termine

Limitazione delle iniziative di sviluppo nelle aree a rischio

Applicazione di principi di resilienza e resistenza nella progettazione degli edifici

Progettazione e realizzazione di infrastrutture a prova di rischio

Diversificazione della fornitura di elettricità/energia

Provvedimenti di diversificazione economica

Difese contro le inondazioni: sviluppo, operazioni e stoccaggio dell'acqua

Sistemi di raccolta delle acque piovane

Serbatoi e pozzi supplementari per lo stoccaggio dell'acqua

Strategie di ritenzione del terreno

Rimboschimento e/o creazione di spazi verdi

Tetti/pareti verdi

Tetti bianchi

Ombreggiamento in spazi pubblici, mercati

Sistemi di raffreddamento per le infrastrutture critiche

Ristrutturazione di edifici preesistenti

Centri di raffreddamento, piscine, parchi/piazze acquatici

Marciapiedi freschi

Protezione dei sistemi di estrazione idrica

Promozione di tecnologie a flusso ridotto

Contenitori per l'acqua/sistemi di raccolta dell'acqua piovana

Xeriscaping: progettazione paesaggistica in condizioni di carenza d'acqua

Manutenzione/riparazione: perdite nelle infrastrutture

Ottimizzazione della gamma dei carburanti di alimentazione del sistema di approvvigionamento idrico

Miglioramento del metodo di distribuzione della fornitura idrica

Promozione e incentivazione dell'efficienza idrica

Norme e restrizioni in materia di utilizzo delle risorse idriche

Apparecchiature ed elettrodomestici efficienti dal punto di vista dei consumi idrici

Sistemi di misurazione intelligente dei consumi idrici

Verifiche dei consumi idrici

Campagna di sensibilizzazione/istruzione per ridurre i consumi idrici

Diversificazione della fornitura idrica

Maggiore utilizzo della dissalazione

Soluzioni idriche basate sulla natura

Altro<

Appendice C: Tipologia di combustibile

Gas naturale

Gas naturale compresso (CNG)

Gas di petrolio liquefatto (GPL)

Gas naturale liquefatto (GNL)

Metano

Butano

Propano

Gas domestico o gas di città

Carbone (bituminoso o

nero)

Carbone da coke

Petrolio greggio

Diesel/gasolio

Benzina per motori

Benzina avio

Benzina per jet

Kerosene per jet

Kerosene

Olio combustibile residuo

Olio combustibile distillato n. 1

Olio combustibile distillato n. 2

Olio combustibile distillato n. 3

Olio combustibile distillato n. 4

Olio combustibile distillato n. 5

Olio combustibile distillato n. 6

Gas di petrolio liquefatto (GPL)Nafta

Bitume

Coke di petrolio

Legno o scarti del legno

Biodiesel

Benzina bio

Etanolo

E85

Altro biocarburante liquido

Gas di scarica

Altro biogas

Rifiuti (comunali)

Altro

Appendice D: Iniziative di riduzione delle emissioni urbane

Edifici > Codici e norme edilizi

Edifici > Classificazione e rendicontazione delle prestazioni degli edifici

Edifici > Riduzione delle emissioni di carbonio nel comparto industriale

Edifici > Misure di efficienza energetica/ristrutturazione

Edifici > Generazione di energia rinnovabile in loco

Edifici > Passaggio a carburanti a basso tenore di carbonio

Sviluppo a livello comunitario > Programmi di riconversione dei siti industriali in abbandono

Sviluppo a livello comunitario > Norme edilizie
Sviluppo a livello comunitario > Città compatte

Sviluppo a livello comunitario > Strategia di sviluppo di eco-quartieri

Sviluppo a livello comunitario > Salvaguardia ed espansione degli spazi verdi e/o della biodiversità

Sviluppo a livello comunitario > Aree industriali a bassa emissione di carbonio

Sviluppo a livello comunitario > Sviluppo orientato al

transitoSviluppo a livello comunitario > Agricoltura urbana

Approvvigionamento energetico > Produzione di energia a emissioni zero o a basse emissioni di carbonio

Approvvigionamento energetico > Ottimizzazione della produzione elettrica/energetica tradizionale

Approvvigionamento energetico > Rete intelligente (smart grid)

Approvvigionamento energetico > Riduzione delle perdite di trasmissione e distribuzione

Finanza e sviluppo economico > Sviluppo dell'economia verde

Finanza e sviluppo economico > Strumenti per il finanziamento di progetti a basso tenore di carbonio

Sviluppo finanziario ed economico > Aree industriali a bassa emissione di carbonio

Alimentazione e agricoltura > Incentivazione della produzione e del consumo alimentari sostenibili

Trasporti pubblici > Miglioramento delle infrastrutture, dei servizi e delle attività operative relative agli autobus

Trasporti pubblici > Riduzione del consumo di carburante e delle emissioni di CO2 da parte di bus e/o metropolitana leggera

Trasporti pubblici > Riduzione del consumo di carburante e delle emissioni di CO2 da parte dei traghetti

Trasporti pubblici > Riduzione del consumo di carburante e delle emissioni di CO2 da parte dei camion

Trasporti pubblici > Miglioramento delle infrastrutture, dei servizi e delle attività operative relative a treni, metropolitane e tram

Trasporti pubblici > Sistemi di trasporto intelligenti

Illuminazione esterna > LED / CFL / altre tecnologie di illuminazione

Illuminazione esterna > Illuminazione intelligente

Trasporti privati > Educazione all'uso dei trasporti non motorizzati e sensibilizzazione in materia

Trasporti privati > Riduzione del consumo di carburante e delle emissioni di CO2 da parte degli aerei

Trasporti privati > Riduzione del consumo di carburante e delle emissioni di CO2 da parte dei veicoli a motore

Trasporti privati > Riduzione del consumo di carburante e delle emissioni di CO2 da parte dei camion (privati)

Trasporti privati > Miglioramento dell'efficienza dei sistemi di trasporto merci

Trasporti privati > Miglioramento dell'efficienza dei porti di scalo

Trasporti privati > Infrastrutture per i trasporti

non motorizzati Trasporti privati > Gestione della

domanda di trasporti

Rifiuti > Miglioramento dell'efficienza dei trasporti a lunga percorrenza

Rifiuti > Miglioramento dell'efficienza della raccolta dei rifiuti

Rifiuti > Gestione delle discariche

Rifiuti > Separazione dei materiali riciclabili e organici dagli altri rifiuti

Rifiuti > Strutture adibite al compostaggio o al riciclaggio

Rifiuti > Politiche e programmi di prevenzione dei rifiuti

Acqua > Iniziative di trasformazione delle acque reflue in energia

Acqua > Misurazione e fatturazione dei consumi idrici

Acqua > Riciclo e bonifica delle acque

Acqua > Progetti in materia di efficienza idrica

Appendice E:

Energia

Trasporti (mobilità)

Edilizia e infrastrutture

Industria

Tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni

Pianificazione dello spazio

Settore agricolo e forestale

Pesca

Acqua

Rifiuti

Salute e sicurezza pubblica

Servizi aziendali e finanziari

Servizi sociali

Appendice F: Mezzi di implementazione

Istruzione

Sviluppo delle capacità e attività di formazione

Programma o campagna di

sensibilizzazione

Impegno da parte degli stakeholder

Sviluppo delle infrastrutture

Attività di valutazione

Attività di monitoraggio

Attività di verifica

Sviluppo e implementazione del piano d'azione

Politiche e regolamenti

Meccanismo finanziario

Appalti pubblici sostenibili

Appendice G: Rischi climatici

Precipitazione estrema > Temporale

Precipitazione estrema > Monsone

Precipitazione estrema > Forte nevicata

Precipitazione estrema >

Nebbia

Precipitazione estrema >

Grandine

Tempesta e vento > Vento forte

Tempesta e vento > Tornado

Tempesta e vento > Ciclone (uragano / tifone)

Tempesta e vento > Tempesta extra-tropicale

Tempesta e vento > Tempesta tropicale

Tempesta e vento > Ondata di maltempo

Tempesta e vento > Tempesta di fulmini

Temperature estremamente basse > Condizioni invernali estreme

Temperature estremamente basse > Ondata di freddo

Temperature estremamente basse > Giornate di freddo estremo

Temperature estremamente basse > Ondata di caldo

Scarsità d'acqua >

Siccità

Incendio > Incendio

boschivo

Incendio > Incendio urbano

Alluvione e innalzamento del livello del mare > Allagamento

Alluvione e innalzamento del livello del mare > Straripamento di fiume

Alluvione e innalzamento del livello del mare > Inondazione costiera

Alluvione e innalzamento del livello del mare > Allagamento dovuto a acque sotterranee

Alluvione e innalzamento del livello del

mare > Alluvione permanente

Trasformazione chimica > Intrusione di

acqua salmastra

Trasformazione chimica > Acidificazione dell'oceano

Trasformazione chimica > Concentrazione di CO₂ nell'atmosfera

Frana

Smottamento > Valanga

Smottamento > Caduta di massi

Smottamento > Subsidenza

Pericoli biologici > Malattia idrotrasmessa

Pericoli biologici > Malattia trasmessa

da vettori Pericoli biologici > Malattia

a trasmissione aerea

Pericoli biologici > Infestazione di insetti

Appendice H: Area di co-beneficio

Riduzione del rischio di catastrofi

Migliore resilienza

Preparazione alle calamità

Migliore adattamento ai cambiamenti climatici

Riduzione delle emissioni di GHG

Migliore efficienza delle risorse (ad es. cibo, acqua, energia)

Riduzione / eliminazione della povertà

Inclusione sociale, giustizia sociale

Miglioramenti nella comunità e nel mercato del lavoro

Economia verde

Crescita economia

Promozione dell'economia circolare

Creazione di posti di lavoro

Migliore qualità delle risorse (ad es. aria, acqua)

Migliore salute pubblica

Migliore sicurezza delle risorse (ad es. cibo, acqua, energia)

Sicurezza del possesso (ad es. di un immobile)

Conservazione delle risorse (ad es. suolo, acqua)

Preservazione dell'ecosistema e miglioramento della biodiversità

Migliore accesso e qualità dei servizi di mobilità e delle infrastrutture

Passaggio a comportamenti più sostenibili

Migliore accesso ai dati per prendere decisioni consapevoli