

Un filo naturale. Il clima cambia, cambiamo la città

una strategia di transizione climatica
per il territorio di Brescia

Vademecum obiettivi e azioni

18 marzo 2021

OBIETTIVI

OBIETTIVI DI MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI (M)

M1 conseguimento della **centralità delle politiche di mitigazione ai cambiamenti climatici** in tutte le scelte di governo del Comune

M2 riduzione delle emissioni di gas climalteranti Questo obiettivo non considera le azioni di riduzione delle emissioni di gas climalteranti dovute ad accordi e norme internazionali (vedi commercio delle emissioni climalteranti e limiti di emissioni di CO2 dalle automobili), a norme e finanziamenti nazionali (vedi bonus 110% o per rottamazione delle auto usate), a iniziative di operatori energetici (vedi Piano di de-carbonizzazione A2A), a piani generali e di settore (vedi PUMS, PAESC, PGT), anche se si cercherà di conseguire le possibili sinergie con tutte le azioni e previsioni che interessano il territorio comunale e che favoriscono il raggiungimento di questo obiettivo

M3 aumento della capacità di assorbimento e stoccaggio di gas climalteranti

OBIETTIVI DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI (A)

A1 conseguimento della **centralità delle politiche di adattamento ai cambiamenti climatici** in tutte le scelte di governo del Comune

A2 riduzione dell'isola di calore urbana

A3 aumento del drenaggio urbano

A4 messa in sicurezza dai fenomeni atmosferici di elevata intensità

A5 riduzione del pericolo da inquinamento atmosferico Questo obiettivo considera tutte le azioni che riducono le emissioni di gas inquinanti non in conseguenza dell'uso di combustibili fossili oppure attraverso l'aumento del loro assorbimento e/o la costruzione di barriere alla loro diffusione

A6 aumento del capitale naturale e della biodiversità (resilienza vegetazione) e gestione integrata **delle connessioni** tra l'urbanizzato e le aree verdi periurbane

A7 aumento della disponibilità di spazi aperti urbani caratterizzati da elevata vivibilità e attrattività

OBIETTIVI PER LA GOVERNANCE DELLA STC E L'ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA COMUNALE PER L'ATTUAZIONE DELLA STC (G)

G1 aumento dell'**integrazione delle politiche di adattamento e mitigazione** nelle scelte del Comune e nelle trasformazioni urbane

G2 aumento dell'**integrazione tra i diversi settori del Comune** e delle loro capacità di interloquire (comunicare, divulgare, disseminare, networking) con partner, stakeholder e cittadini e di gestire in modo coordinato le azioni della STC (**organizzazione interna**)

G3 organizzazione della governance della STC per conseguire una elevata efficacia realizzativa (**nuova governance esterna**)

G4 miglioramento delle competenze e degli strumenti a disposizione dei soggetti pubblici (**capacity building**) che saranno coinvolti nelle attività di gestione, attuazione e monitoraggio della STC

OBIETTIVI PER I PROCESSI PARTECIPATIVI E DI CO-PROGETTAZIONE (P)

P2 attivazione dal basso della comunità per la ideazione, discussione, progettazione, realizzazione e gestione della STC

P3 aumento per partner, stakeholder e cittadinanza della **conoscenza**, della **sensibilizzazione** e quindi della **consapevolezza** sui cambiamenti climatici e i loro impatti sul territorio di Brescia e sulla STC e i suoi effetti

P4 aumento della **capacità di risposta** agli impatti dei cambiamenti climatici del Comune di Brescia e di partner, stakeholder e cittadinanza

OBIETTIVI PER IL FINANZIAMENTO DELLA STC (F)

F1 aumento delle **capacità di costruzione di idee progettuali e partenariati competitivi per accedere a bandi di finanziamento nazionali e internazionali** a supporto della realizzazione di interventi e attività previste dalla STC

F2 aumento delle **capacità di individuazione e coinvolgimento di potenziali finanziatori** nella ideazione, progettazione, realizzazione e gestione di interventi e attività previste dalla STC

F3 previsione di un **"fondo virtuale"** specificamente dedicato alla STC nel bilancio comunale, inteso come insieme di risorse economiche collocate nei suoi diversi capitoli di bilancio

AZIONI

- 1.1 Supporto alla **revisione strumenti di governo del territorio**
- 1.1bis **Analisi della variabilità climatica locale**
- 3.1 Cessione del credito e **retrofit patrimonio edilizio**
- 3.2 **Zero Energy District via Milano**
- 3.3 Incentivi alla **Mobilità sostenibile**
- 2.1 Interventi di **riqualificazione urbana** in chiave resiliente (**de-pavimentazione e zone oasi**)
- 2.2 Realizzazione di **tetti verdi** pilota e costruzione di **strumenti conoscitivi** per la loro diffusione
- 2.3 **Rinnovo di alberature stradali** cittadine con piante resilienti
- 2.5 **Gestione forestale responsabile** basata sulla costruzione di un modello di governance associata
- 2.6 Contenimento rischio d'inquinamento e miglioramento qualità ambientale **SIN Brescia-Caffaro**
- 2.7 Studi e progettazione di interventi di riduzione del **rischio di esondazione dei canali del RIM**
- 2.8 Interventi **forestazione e costituzione nuovi habitat** anche a potenziamento rete ecologica comunale
- 4 Accompagnamento alla **richiesta di finanziamenti**
- 5 Sistemi e reti per il **monitoraggio**
- 6.1 **Capacity Building**
- 7.1.1 **Piano di Comunicazione**
- 7.1.2 Sviluppo di una **piattaforma per sensibilizzare** sui cambiamenti climatici
- 7.1.3 **Comunicazione interna** sull'attuazione della Strategia
- 7.1.4 **Network per la visibilità della STC**
- 7.2.1 Progettazione, rivisitazione e allestimento del **Parco della Biodiversità**
- 7.2.2 **Laboratori e percorsi di approfondimento** sui Cambiamenti Climatici
- 7.2.3 Iniziative di **Citizen Science - CSMON-CLIMA**
- 7.2.4 **Allestimento di AmbienteParco e visite guidate**
- 7.2.5 **Attività esperienziali** di AmbienteParco nei luoghi culturali
- 7.2.6 Sviluppo del **Centro visitatori del Parco delle Colline**
- 7.2.7 **Divulgazione dei contenuti scientifici** degli scenari di variabilità climatica e approfondimento
- 7.3.1 Individuazione e **mappatura degli Stakeholders**
- 7.3.2 **Organizzazione seminari** per sensibilizzazione su CC e su **trasformazione di spazi** collettivi urbani resilienti
- 7.3.3 **Sviluppo percorso di ascolto** e di partecipazione per individuare **luoghi da trasformare** e monitorare
- 7.3.4 Percorso di **progettazione partecipata per interventi di trasformazione sperimentale resilienti**

-  MITIGAZIONE AI CC
-  ADATTAMENTO AI CC
-  GOVERNANCE E STRUTTURA COMUNALE PER ATTUAZIONE STC
-  PROCESSI PARTECIPATIVI E DI CO-PROGETTAZIONE
-  FINANZIAMENTO STC

OBIETTIVI PER MITIGAZIONE AI CC

CENTRALITÀ POLITICHE MITIGAZIONE

M1
Conseguimento centralità delle politiche di mitigazione ai cambiamenti climatici in tutte le scelte di governo del Comune

EMISSIONI GAS CLIMALTERANTI

M2
Riduzione emissioni gas climalteranti

ASSORBIMENTO/STOCCAGGIO GAS CLIMALTERANTI

M3
Aumento capacità di assorbimento e stoccaggio di gas climalteranti

AZIONI

1.1
Supporto alla revisione strumenti di governo del territorio

7.1.4
Network per la visibilità della STC

7.2.7
Divulgazione dei contenuti scientifici degli scenari di variabilità climatica e approfondimento

3.1
Cessione del credito e retrofit patrimonio edilizio

3.2
Zero Energy District via Milano

3.3
Incentivi alla Mobilità sostenibile

2.8
Interventi forestazione e costituzione nuovi habitat anche a potenziamento rete ecologica comunale

2.6
Contenimento rischio d'inquinamento e miglioramento qualità ambientale SIN Brescia-Caffaro

2.3
Rinnovo di alberature stradali cittadine con piante resilienti

2.1
Interventi di riqualificazione urbana in chiave resiliente attraverso la de-pavimentazione

2.2
Realizzazione di tetti verdi pilota e costruzione di strumenti conoscitivi per la loro diffusione

2.5
Gestione forestale responsabile basata sulla costruzione di un modello di governance associata

Azioni
significative



		MITIGAZIONE AI CC
		ADATTAMENTO AI CC
		GOVERNANCE E STRUTTURA COMUNALE PER ATTUAZIONE STC
		PROCESSI PARTECIPATIVI E DI CO-PROGETTAZIONE
		FINANZIAMENTO STC

OBIETTIVI PER ADATTAMENTO AI CC

CENTRALITÀ POLITICHE ADATTAMENTO

A1
Conseguimento centralità delle politiche di adattamento ai cambiamenti climatici in tutte le scelte di governo del Comune

ADATTAMENTO IN AMBIENTE URBANO

A2
Riduzione isola di calore urbana

A3
Aumento drenaggio urbano

A4
Messa in sicurezza dai fenomeni atmosferici di elevata intensità

A7
Aumento disponibilità di spazi aperti urbani caratterizzati da elevata vivibilità e attrattività

ADATTAMENTO IN AMBIENTE EXTRAURBANO

A5
Riduzione del pericolo da inquinamento atmosferico

A6
Aumento capitale naturale e biodiversità e gestione integrata delle connessioni tra l'urbanizzato e le aree verdi periurbane

AZIONI

1.1
Supporto alla revisione strumenti di governo del territorio

7.1.4
Network per la visibilità della STC

7.2.7
Divulgazione dei contenuti scientifici degli scenari di variabilità climatica e approfondimento

2.1
Interventi di riqualificazione urbana in chiave resiliente attraverso la de-pavimentazione

2.2
Realizzazione di tetti verdi pilota e costruzione di strumenti conoscitivi per la loro diffusione

2.3
Rinnovo di alberature stradali cittadine con piante resilienti

2.7
Studi e progettazione di interventi di riduzione del rischio di esondazione dei canali del RIM

2.8
Interventi forestazione e costituzione nuovi habitat anche a potenziamento rete ecologica comunale

2.6
Contenimento rischio d'inquinamento e miglioramento qualità ambientale SIN Brescia-Caffaro

2.5
Gestione forestale responsabile basata sulla costruzione di un modello di governance associata

OBIETTIVI PER PROCESSI PARTECIPATIVI E DI CO-PROGETTAZIONE

ATTIVAZIONE COMUNITÀ

P2
Attivazione dal basso della comunità per la ideazione, discussione, progettazione, realizzazione e gestione della STC

CONOSCENZA – CONSAPEVOLEZZA - RISPOSTA

P3
Aumento per partner, stakeholder e cittadinanza di conoscenza, sensibilizzazione e consapevolezza sui cambiamenti climatici e i loro impatti sul territorio di Brescia e sulla STC e i suoi effetti

P4
Aumento capacità di risposta agli impatti dei cambiamenti climatici del Comune di Brescia e di partner, stakeholder e cittadinanza

AZIONI

7.3.1
Individuazione e mappatura degli Stakeholders

7.3.2
Organizzazione seminari per sensibilizzazione su CC e su trasformazione di spazi collettivi urbani resilienti

7.3.3
Sviluppo percorso di ascolto e di partecipazione per individuare luoghi da trasformare e monitorare

7.3.4
Percorso di progettazione partecipata per interventi di trasformazione sperimentale resilienti

7.1.1
Piano di Comunicazione

5
Sistemi e reti per il monitoraggio

7.1.3
Comunicazione interna sull'attuazione della Strategia

7.1.2
Sviluppo piattaforma per sensibilizzare sui cambiamenti climatici

7.2.1
Progettazione, rivisitazione e allestimento del Parco della Biodiversità

7.2.2
Laboratori e percorsi di approfondimento sui Cambiamenti Climatici

7.2.4
Allestimento di AmbienteParco e visite guidate

7.2.5
Attività esperienziali di AmbienteParco nei luoghi culturali

7.2.6
Sviluppo del Centro visitatori Parco Colline

7.2.7
Divulgazione dei contenuti scientifici degli scenari di variabilità climatica e approfondimento

1.1bis
Analisi della variabilità climatica locale

6.1
Capacity Building

4
Accompagnamento alla richiesta di finanziamenti

7.1.4
Network per la visibilità della STC

7.2.3
Iniziative di Citizen Science - CSMON-CLIMA

7.3.4
Percorso di progettazione partecipata per interventi di trasformazione sperimentale resilienti