

Un filo naturale. Il clima cambia, cambiamo la città

una strategia di transizione climatica
per il territorio di Brescia

Obiettivi e azioni

Gianpiero Ribolla

Comune di Brescia - Area Pianificazione Urbana, edilizia e mobilità

Marcello Magoni

CCRR-Lab | DAsTu - Politecnico di Milano

18 marzo 2021

Un filo naturale. La città cambia, cambiamo la città

Obiettivi di mitigazione del cambiamento climatico

**CENTRALITÀ
POLITICHE
MITIGAZIONE**

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

**EMISSIONI
GAS
CLIMALTERANTI**

M2 Riduzione emissioni gas climalteranti
non fanno parte della STC le azioni di riduzione delle emissioni atmosferiche previsti dal PUMS e da iniziative di operatori energetici (es. Piano di de-carbonizzazione A2A, ...)

**ASSORBIMENTO/
STOCCAGGIO
GAS
CLIMALTERANTI**

M3 Aumento capacità di assorbimento e stoccaggio di gas climalteranti

Un filo naturale. La città cambia, cambiamo la città

Obiettivi di adattamento del cambiamento climatico

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 dell'isola di calore urbana

A3 Aumento del 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 emissioni gas inquinanti (non legati a combustibili fossili)

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

Un filo naturale. La città cambia, cambiamo la città

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

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

Un filo naturale. La città cambia, cambiamo la città

Azioni di mitigazione al CC

- 3.1**
Cessione del credito e retrofit patrimonio edilizio
- 3.2**
Zero Energy District via Milano
- 3.3**
Incentivi alla Mobilità sostenibile

Azioni di adattamento al CC

- 2.1**
Interventi di riqualificazione urbana in chiave resiliente attraverso la de-pavimentazione
- 2.2**
Realizzazione di tetti verdi pilota e loro diffusione
- 2.3**
Rinnovo di alberature stradali cittadine mediante l'utilizzo di piante resilienti
- 2.5**
Gestione forestale responsabile basata su 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

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

Un filo naturale. La città cambia, cambiamo la città

Azioni di comunicazione

-  **7.1.1**
Piano di Comunicazione
-  **7.2.4**
Allestimento di AmbienteParco e visite guidate
-  **7.2.5**
Attività esperienziali di AmbienteParco nei luoghi culturali

Azioni di sensibilizzazione

-  **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
-  **7.2.3**
Iniziative di Citizen Science - CSMON-CLIMA
-  **7.2.6**
Sviluppo del Centro visitatori Parco Colline

Azioni di attivazione e partecipazione

-  **7.3.1**
Individuazione e mappatura degli Stakeholders
-  **7.3.2**
Organizzazione seminari per sensibilizzazione CC e 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

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

Un filo naturale. La città cambia, cambiamo la città

Azioni di supporto alla pianificazione e alla divulgazione

-  **1.1**
Supporto alla revisione strumenti di governo del territorio
-  **1.1bis**
Analisi della variabilità climatica locale
-  **7.1.4**
Network per la visibilità della STC
-  **7.2.7**
Divulgazione dei contenuti scientifici degli scenari di variabilità climatica e approfondimento

Azioni di supporto alla governance e alla implementazione

-  **7.1.3**
Comunicazione interna sull'attuazione della Strategia
-  **5**
Sistemi e reti per il monitoraggio
-  **6.1**
Capacity Building
-  **4**
Accompagnamento alla richiesta di finanziamenti

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