

# 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