

# Il Premio Capitale Verde Europea



**Il Premio, a partire dal 2010, offre la possibilità di un riconoscimento importante (Capitale Europea Verde – EGC) alle città europee (sopra i 100,000 ab.) che scelgano di presentarsi con un proprio dossier di candidatura.**

**Il riconoscimento, quando assegnato, si trasforma in un volano di visibilità, anche a scala internazionale. Ma soprattutto rappresenta l'occasione per restituire alla comunità locale il valore dei risultati già raggiunti e il senso e la direzione dell'impegno futuro.**

**La competizione tra le città che scelgano di candidarsi si gioca sul contenuto del dossier, che viene valutato da un panel di esperti indipendenti.**

# Il dossier di candidatura



## Il dossier di candidatura si compone di 9 sezioni:

- Una introduzione, che descrive il contesto locale in sintesi
- Una selezione di Buone Pratiche (non più di 4)
- Sette schede tematiche sui seguenti temi:
  - Aria
  - Rumore
  - Acque
  - Rifiuti ed economia circolare
  - Biodiversità e uso del territorio
  - Mitigazione del cambiamento climatico
  - Adattamento al cambiamento climatico

## Ogni scheda tematica restituisce in sintesi (per ogni tema trattato)

- **IL PRESENTE.** La Situazione descritta con i dati attuali
- **IL PASSATO.** Gli andamenti dei dati negli ultimi 10 anni e le azioni che hanno contribuito al miglioramento (o meno) della situazione
- **IL FUTURO.** Gli obiettivi, i target, la visione strategica, i Piani e le azioni previste, i budget dedicati, il ruolo della partecipazione.

# BRESCIA

*European Green Capital Award 2028*

202.000 ab. · 90,8 km<sup>2</sup> · Lombardia, Italia

Da capitale industriale a modello di resilienza urbana: Brescia affronta le sue sfide strutturali con piani finanziati, alleanze civiche e ambizioni europee.

## PATRIMONIO

**RADICI ROMANE · UNESCO 2011 · CULTURA 2023**

Capitolium, Domus e Teatro Patrimonio UNESCO Capitale Italiana della Cultura 2023 · storia e innovazione unite

## LA SFIDA

**PO VALLEY · CLIMA · CAFFARO**

Pianura Padana: bacino europeo di inquinamento · +2,3°C  
Sito Caffaro: €110M di bonifica in corso · città in prima linea

## ZERO SUOLO

**SOLO RIGENERAZIONE URBANA DAL 2016**

>120.000 alberi · 3,8 M m<sup>2</sup> verde pubblico  
44 km<sup>2</sup> Parco Colline + 9 km<sup>2</sup> Parco Cave protetti

## SISTEMI

**ENERGIA, MOBILITÀ E RIFIUTI INTEGRATI**

Teleriscaldamento dal 1972 · WtE · metro 13 km  
230 km ciclovie · modello circolare riconosciuto in Europa

## ALLEANZE

**COMUNE · UNIVERSITÀ · QUARTIERI – PARTECIPATE- IMPRESE - DIOCESI**

Piano Aria e Clima costruito con una coalizione straordinaria  
Urban Center partecipativo dal 2014 · oltre 300 stakeholder

## IMPEGNI

**EUROPEI, FINANZIATI E IMPLEMENTATI**

Covenant of Mayors 2020 · Green City Accord 2026  
-50% CO<sub>2</sub> pro capite al 2030 · neutralità 2040/2050

# ARIA

*Indicatore I - EGCA 2028*

Brescia · European Green Capital Award

Qualità dell'aria in costante miglioramento: politiche integrate su mobilità, industria e riscaldamento producono risultati misurabili.

**-50%**

GIORNI SUPERAMENTO PM10

2025 vs 2017 (anno peggiore) · da 56 a 28 giorni  
calo costante PM10, PM2.5 e NO2 dal 2016

**0 ore**

SUPERAMENTO NO2 ORARIO

Zero superamenti del limite 200 µg/m<sup>3</sup>  
in tutti i 5 punti di rilevazione (2025)

**+40%**

PASSEGGERI TPL

Trasporto pubblico urbano 2012-2019  
55 milioni passeggeri/anno nel 2025

**735.000 t**

CO<sub>2</sub> EVITATE/ANNO

Sistema teleriscaldamento · WtE · recupero calore  
Alfa Acciai e Ori Martin · 65% abitazioni servite

**-40% NOx**

NUOVI FILTRI TERMOUTILIZZATORE

-90% SOx previsto · emissioni 24/7 monitorate  
lontane dai limiti · efficienza +84% → 98%

**GCA 2026**

GREEN CITY ACCORD FIRMATO

Marzo 2026 · Piano Aria e Clima in approvazione  
300+ stakeholder coinvolti nel processo partecipativo

# ACQUA

Indicatore 2 · EGCA 2028

Brescia · European Green Capital Award

Una gestione idrica moderna, efficiente e trasparente,  
con investimenti strutturali e risultati misurabili.

**-13%**

CONSUMO IDRICO TOTALE

17,9 M m<sup>3</sup> (2016) → 15,6 M m<sup>3</sup> (2025)  
213 L/capita/giorno · smart meters + 1.265 sensori acustici

**20,3%**

PERDITE DI RETE

dal 31,9% del 2017 · 1.265 sensori acustici  
19 distretti di rete · sistema smart

**100%**

DEPURAZIONE TERZIARIA

Verziano MBR · 305.000 AE · biogas → calore  
97,24% allacciati alla fognatura

**97,24%**

ALLACCIATI ALLA FOGNATURA

€113 M investiti 2021–2025 in fognature  
Direttiva UE pienamente rispettata

**300+**

FONTANE PUBBLICHE GRATUITE

«Città delle 1.000 fontane» · mappa qualità online  
conformità DWD UE · caso C-594/24 risolto

**€86 M**

BONIFICA CAFFARO IN CORSO

SNI avviata 2026 · completamento 2030  
Fitorimediazione 45 ha · monitoraggio epidemiologico

# BIODIVERSITÀ

Indicatore 3 · EGGA 2026

Brescia · European Green Capital Award

Verde che cresce e si connette: parchi, alberi, fiumi e aree protette come infrastruttura vitale per la città e i suoi abitanti.

## 28,9%

COPERTURA ARBOREA URBANA

Verde pubblico 7,5% + privato 40%: oltre metà del territorio è verde · 32 m<sup>2</sup> pro capite (da 25 m<sup>2</sup> nel 2015)

## 82%

RESIDENTI VICINO AL VERDE

Entro 300 m da un'area verde pubblica >5.000 m<sup>2</sup>  
Rete ciclopedonale che connette parchi e sponde fluviali

## 10.000 ha

AREE PROTETTE ENTRO IL 2028

Da 4.400 ha attuali · protocollo con 12 Comuni (feb. 2026)  
Parco Colline + Cave + cintura peri-urbana integrata

## >120.000

ALBERI OBIETTIVO

Foresta urbana: 1.524 ha (+33% dal 1954) · fiume Mella macroinvertebrati +15% dal 2015 · specie rare di ritorno

## GBP 2025

PIANO DEL VERDE E BIODIVERSITÀ

9 paesaggi urbani · Abaco NBS · €5-6 M/anno  
Candidatura SIC Parco Colline · EU Nature Restoration Law

## €62 M

BONIFICA CAFFARO → PARCO VERDE

Avviata dic. 2025 · futuro parco permeabile  
Fitorimediazione 45 ha SNI · monitoraggio epidemiologico

# RIFIUTI & ECONOMIA CIRCOLARE

Indicatore 4 - EGGA 2028

Brescia · European Green Capital Award

Da discarica a risorsa: raccolta differenziata in forte crescita, quasi zero in discarica e un sistema integrato di recupero energetico e materia.

## 68,44%

RACCOLTA DIFFERENZIATA (2024)

Da ~40% nel 2015 · obiettivo 83,3% entro 2027  
Sistema domiciliare + smart container in tutta la città

## 0,09%

RIFIUTI IN DISCARICA

Modello virtuoso a livello nazionale · zero infrangement  
17 milioni di t evitate da discarica dal 1998

## 138.525 t

CO<sub>2</sub> EVITATE/ANNO DAL WTE

730.000 t/anno trattate · 500.000 MWh elettricità  
900.000 MWh calore · 200.000 famiglie servite

## 80%

RECUPERO MATERIALE DAL WTE

Scorie → materia prima secondaria per strade e cemento  
Emissioni monitorate 24/7 · certificazione ACCREDIA

## 180+

OGGETTI/SETTIMANA SECONDA VITA

Gira e Rigira: 400 kg/giorno donazioni · GPP dal 2007  
Polo del Riuso 2027 (€400.000) · Biblioteca degli Oggetti

## GCA 2026

ECONOMIA CIRCOLARE NEL PAC

Azione Flagship «Usa e Riusa» · PAYT in rollout  
Food Bank, eco-eventi · Futura Expo piattaforma circolare

# RUMORE

Indicatore 5 - EGGA 2028

Brescia · European Green Capital Award

Una città in una posizione acustica difficile che risponde con misure strutturali: mobilità sostenibile, barriere verdi e interventi mirati sul territorio.

## 100%

FLOTTA BUS ELETTRICA

Completata 2018–2025 · zero rumore diesel nel TPL  
170 km rete ciclabile · 700.000+ viaggi/anno bike-sharing

## –10 dB(A)

STAZIONE METRO SANPOLINO

Struttura fonoassorbente €2,35M (avviata feb. 2024)  
Benefici diretti sulle abitazioni adiacenti

## 9 km

BARRIERA VERDE TANGENZIALE SUD

€3,5M (2024) · specie scelte per assorbimento acustico  
Co-benefit su aria, biodiversità e paesaggio urbano

## 28 scuole

FINESTRE ACUSTICHE SOSTITUITE

Programma Serramenti 2017–2025 · 15 scuole in più previste entro 2033 · Building Code aggiornato 2022

## PAA 2024

PIANO D'AZIONE ACUSTICA APPROVATO

45 giorni di consultazione pubblica · Zone 30 estese  
nessun procedimento di infrazione EU in corso

## T2 2030

TRAM + 50 BUS ELETTRICI ENTRO 2030

11,2 km tram T2 · €360M · –5% traffico privato  
GCA 2026: obiettivo livelli OMS entro 2030

# MITIGAZIONE

*Indicatore 6 - EGCA 2028*

Brescia · European Green Capital Award

Riduzione strutturale delle emissioni, transizione energetica e neutralità climatica: obiettivi già tracciati con risultati misurabili.

**-55%**

EMISSIONI AL 2030

Obiettivo Piano Aria e Clima · neutralità entro il 2050 (2040 per Comune e multiutility)

**-12,6%**

CONSUMO ENERGETICO

2010-2023 · terziario -31% · residenziale -14%  
municipal buildings -16,5%

**83%**

TELERISCALDAMENTO DA RINNOVABILI

Sistema Ambiente-Energia: 745 GWh termici  
+ 530 GWh elettrici/anno da rifiuti e biomasse

**599.200 t**

CO<sub>2</sub> EVITATE DAL TERMOUTILIZZATORE

Esempio di eccellenza Commissione Europea  
A2A: €110 M investiti per l'efficienza

**1 GW+**

FOTOVOLTAICO INSTALLATO

>60.000 impianti · Brescia tra le province  
con maggiore capacità solare in Italia

**44.850**

PUNTI LUCE LED

-40% consumo illuminazione · >2.700 t CO<sub>2</sub>/anno  
evitate · leader nazionale nel rinnovo LED

# ADATTAMENTO

*Indicatore 7 · EGGA 2028*

Brescia · European Green Capital Award

Una città che si trasforma: oasi di fresco, spugna idraulica e spazio pubblico resiliente per rispondere al clima che cambia.

## +2,5°C

TEMPERATURA MEDIA IN 40 ANNI

Notti tropicali: da 12 a 50 (2014–2024)

Giorni estivi  $\geq 30^\circ\text{C}$ : da 34 a 77 nello stesso decennio

## €8 M

RETE IDRAULICA E LAMINAZIONE

Bacini di laminazione, manutenzione canali minori

de-pavimentazione avviata · completamento entro 2028

## GBP 2025

PIANO DEL VERDE E BIODIVERSITÀ

9 paesaggi urbani · Abaco NBS approvato

Infrastruttura verde-blu come spina dorsale adattiva

## Digital Twin

MONITORAGGIO URBANO IN TEMPO REALE

Temperatura, umidità suolo, verde, livelli idrici

PAC Manager + GIS «Mappare il PAC» per priorità

## Rifugi

CLIMATICI URBANI IN ESPANSIONE

Spazi freschi accessibili · Piano Caldo attivo

25% residenti over 65 · focus energia e salute

## PAC 2026

OASI · SPUGNA · CITTÀ PER LE PERSONE

6 obiettivi adattamento 2030–2040 · Covenant of Mayors

Green City Accord firmato marzo 2026

# BUONE PRATICHE

*Good Practices - EGGA 2028*

Brescia · European Green Capital Award

Quattro progetti emblematici che incarnano la visione integrata di Brescia: aria, natura, mobilità e biodiversità come sistema unico di transizione.

## Piano Aria e Clima

FLAGSHIP

ARIA · ACQUA · BIODIVERSITÀ · RUMORE · MITIGAZIONE · ADATTAMENTO

Oasi · Spugna · Città per le persone  
-55% CO<sub>2</sub> al 2030 · neutralità 2040  
29 azioni · 300+ stakeholder coinvolti

## Un Filo Naturale

GP 2

BIODIVERSITÀ · ADATTAMENTO · ACQUA · ARIA

27 ha forestation: 46.800 piante native  
Via Metastasio: rain garden 350 m  
ASFO: 253 ha gestione foreste urbane

## Tram T2

GP 3

ARIA · MITIGAZIONE

11,3 km · 22 fermate · €426M (finanziati)  
12,5 M passeggeri/anno · avvio 2030  
Totale TPL: 86 M pass/anno (da 58M nel 2019)

## Piano del Verde e Biodiversità

GP 4

BIODIVERSITÀ · ARIA · ACQUA · ADATTAMENTO

Approvato aprile 2025 · GBI multifunzionale  
10.000 ha protetti entro 2028 (da 4.400)  
Protocollo 12 Comuni · 11% territorio sotto tutela