



## Il verde e la città: l'esperienza di Bologna

Valentina Orioli

Vicesindaca del Comune di Bologna

Assessora a Urbanistica, Ambiente, Patto per il clima

# Bologna nel 2019

(Comune di Bologna, Area programmazione controlli e statistica,  
dati al 31/12, <http://inumeridibolognametropolitana.it/>)

città metropolitana

**1.017.806**

residenti

**391.984**

stranieri

**60.698**

immigrati

**16.060**

di cui italiani

**13.066**

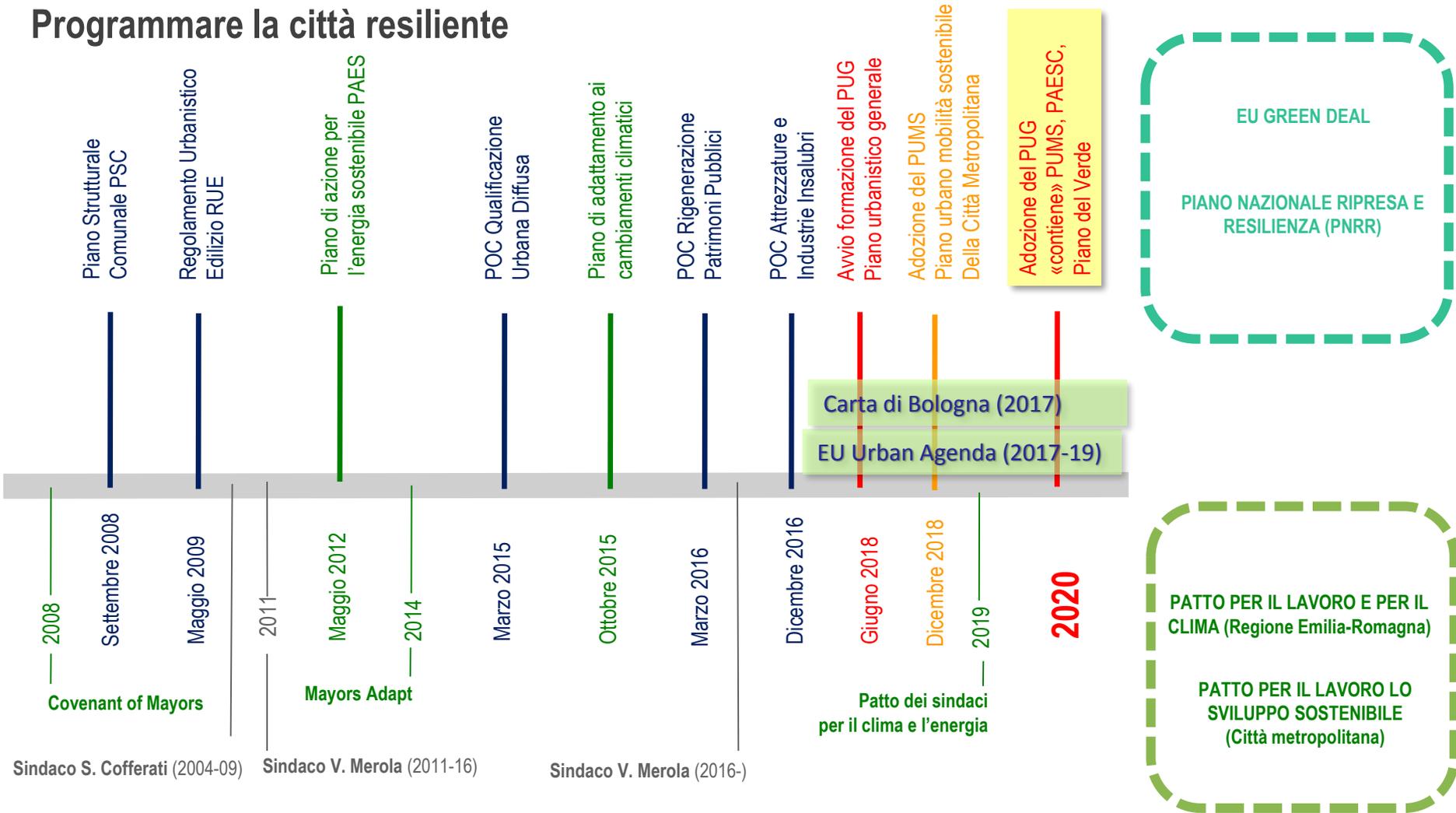
saldo migratorio

**+ 3.091**

saldo naturale

**- 1.743**

# Programmare la città resiliente



Sindaco S. Cofferati (2004-09)

Sindaco V. Merola (2011-16)

Sindaco V. Merola (2016-)

EU GREEN DEAL

PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Carta di Bologna (2017)

EU Urban Agenda (2017-19)

Patto dei sindaci per il clima e l'energia

PATTO PER IL LAVORO E PER IL CLIMA (Regione Emilia-Romagna)

PATTO PER IL LAVORO LO SVILUPPO SOSTENIBILE (Città metropolitana)

# «Bologna città resiliente» nel nuovo mandato amministrativo: gli ambiti di azione



- Rapporto con la pianificazione urbanistica (LR 24/2017, nuovo Pug)
- Dimensione metropolitana (Carta di Bologna e Patto Clima e sviluppo sostenibile)
- Ruolo della città nello scenario nazionale ed europeo (Agenda metropolitana sviluppo sostenibile, Agenda urbana europea)



# Piani di azione ambientale e pianificazione urbanistica



## Vulnerabilità:

- > Siccità e carenza idrica,
- > Ondate di calore in area urbana,
- > Eventi non convenzionali e rischio idrogeologico

IL PUG  
2020

Resilienza e ambiente



Abitabilità e inclusione



Attrattività e lavoro



# Strategie urbane

**piano urbanistico generale**  
 Piano Urbanistico Generale  
 PUG Bologna  
 Comune di Bologna  
 Provincia di Bologna  
 Regione Emilia-Romagna

## Assesti e Strategie urbane

### Resilienza e ambiente

Assicurare salute e benessere a chi abita la città oggi e a chi la abiterà domani, minimizzando i rischi per le persone e le cose, anche quelli che derivano dal cambiamento climatico, sostenendo la transizione energetica. Assumere i target dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite e dell'Agenda Metropolitana come traduzione degli obiettivi del piano secondo un approccio metabolico.

**Assesti e Strategie urbane**

### Favorire la rigenerazione di suoli antropizzati e contrastare il consumo di suolo

Il consumo di suolo rappresenta un problema globale che si manifesta in modo sempre più acuto in tutte le città. La sfida è quella di ridurre il consumo di suolo e di favorire la rigenerazione di suoli antropizzati. Il Piano Urbanistico Generale di Bologna definisce le strategie e le azioni da intraprendere per raggiungere questi obiettivi.

**Assesti e Strategie urbane**

### Sviluppare l'ecca rete urbana

Il Piano Urbanistico Generale di Bologna definisce le strategie e le azioni da intraprendere per sviluppare l'ecca rete urbana. L'obiettivo è quello di creare una rete urbana ecologica che favorisca la mobilità sostenibile e la qualità della vita.

**Assesti e Strategie urbane**

### Prevenire e mitigare i rischi ambientali

Il Piano Urbanistico Generale di Bologna definisce le strategie e le azioni da intraprendere per prevenire e mitigare i rischi ambientali. L'obiettivo è quello di ridurre l'esposizione della popolazione ai rischi naturali e antropici.

**Assesti e Strategie urbane**

### Sostenere la transizione energetica e i processi di economia circolare

Il Piano Urbanistico Generale di Bologna definisce le strategie e le azioni da intraprendere per sostenere la transizione energetica e i processi di economia circolare. L'obiettivo è quello di ridurre l'impronta carbonica della città e di promuovere l'uso efficiente delle risorse.

**piano urbanistico generale**  
 Piano Urbanistico Generale  
 PUG Bologna  
 Comune di Bologna  
 Provincia di Bologna  
 Regione Emilia-Romagna

## Assesti e Strategie urbane

### Abitabilità e inclusione

Sostenere la crescita demografica offrendo abitazioni e servizi (ai famiglie, giovani e studenti) possano accedere garantendo altresì spazi innovativi per il lavoro.

**Assesti e Strategie urbane**

### Estendere l'accesso alla casa

Il Piano Urbanistico Generale di Bologna definisce le strategie e le azioni da intraprendere per estendere l'accesso alla casa. L'obiettivo è quello di creare un mercato abitativo equo e accessibile a tutti.

**Assesti e Strategie urbane**

### Garantire la diffusione di una rete equilibrata di attrezzature e servizi di qualità

Il Piano Urbanistico Generale di Bologna definisce le strategie e le azioni da intraprendere per garantire la diffusione di una rete equilibrata di attrezzature e servizi di qualità. L'obiettivo è quello di migliorare la qualità della vita e di promuovere la partecipazione civica.

**Assesti e Strategie urbane**

### Ritroverne gli spazi aperti

Il Piano Urbanistico Generale di Bologna definisce le strategie e le azioni da intraprendere per ritrovare gli spazi aperti. L'obiettivo è quello di creare spazi pubblici di qualità che favoriscano la socialità e la salute.

**Assesti e Strategie urbane**

### Conservare i caratteri del paesaggio storico urbano

Il Piano Urbanistico Generale di Bologna definisce le strategie e le azioni da intraprendere per conservare i caratteri del paesaggio storico urbano. L'obiettivo è quello di proteggere il patrimonio culturale e paesaggistico della città.

**piano urbanistico generale**  
 Piano Urbanistico Generale  
 PUG Bologna  
 Comune di Bologna  
 Provincia di Bologna  
 Regione Emilia-Romagna

## Assesti e Strategie urbane

### Attrattività e lavoro

Rafforzare e adeguare le infrastrutture sopra e sottosuolo, per sostenere l'innovazione e la crescita economica, mettendo in valore le dinamiche locali; Favorire i nuovi lavori e i fattori di una economia circolare.

**Assesti e Strategie urbane**

### Sostenere un complesso territorio urbanistico

Il Piano Urbanistico Generale di Bologna definisce le strategie e le azioni da intraprendere per sostenere un complesso territorio urbanistico. L'obiettivo è quello di promuovere la diversità e la vitalità del tessuto urbano.

**Assesti e Strategie urbane**

### Favorire l'insediamento diffuso della attività economiche in condizioni di compatibilità ambientale

Il Piano Urbanistico Generale di Bologna definisce le strategie e le azioni da intraprendere per favorire l'insediamento diffuso della attività economiche in condizioni di compatibilità ambientale. L'obiettivo è quello di promuovere la crescita economica e di ridurre l'impronta carbonica.

**Assesti e Strategie urbane**

### Sostenere la qualificazione dei poli metropolitani integrati in luoghi da abitare inseriti nel contesto

Il Piano Urbanistico Generale di Bologna definisce le strategie e le azioni da intraprendere per sostenere la qualificazione dei poli metropolitani integrati in luoghi da abitare inseriti nel contesto. L'obiettivo è quello di creare poli di sviluppo economico e sociale di qualità.

**Assesti e Strategie urbane**

### Qualificare la relazione tra territorio urbano e territorio extraurbano

Il Piano Urbanistico Generale di Bologna definisce le strategie e le azioni da intraprendere per qualificare la relazione tra territorio urbano e territorio extraurbano. L'obiettivo è quello di creare una rete territoriale integrata e sostenibile.

# Il suolo di Bologna, oggi

141 kmq

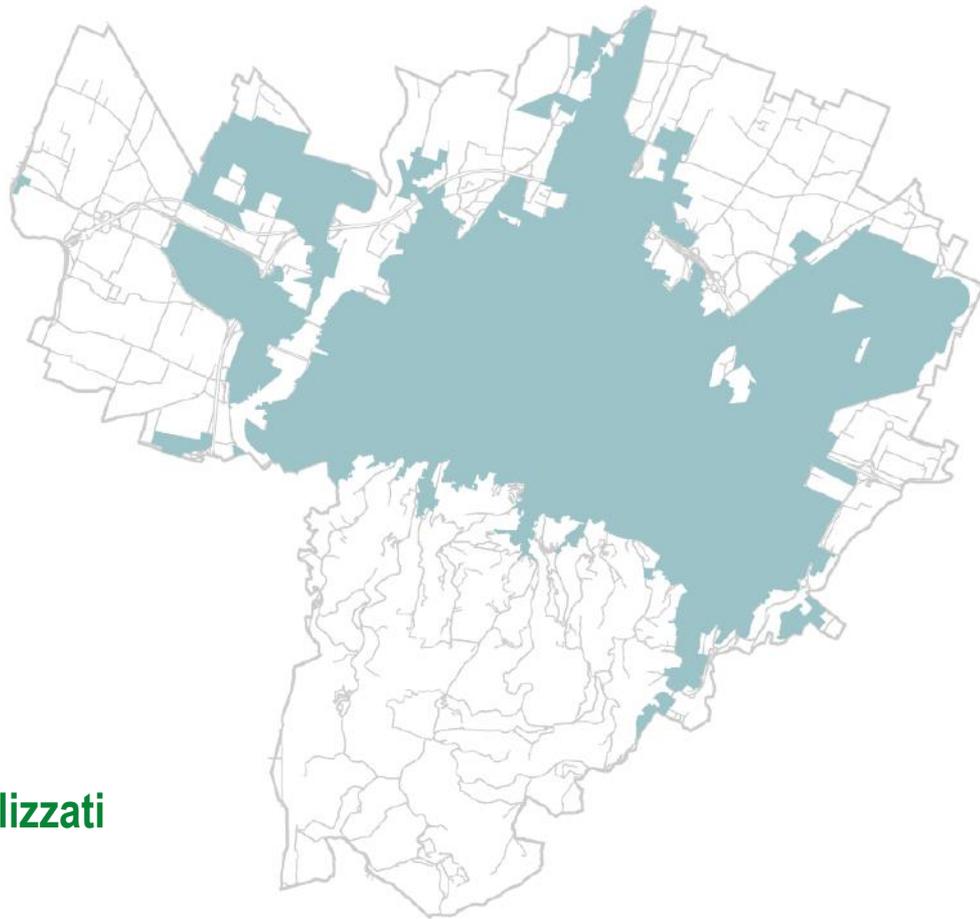
42% di territorio urbanizzato

32,5% di suolo comunale consumato (Ispra)

117 mq/ab

**67,5% di territorio con suoli non impermeabilizzati**

**(243 mq/ab)**



# Il patrimonio verde di Bologna, oggi

6.795.590 mq di verde pubblico (6,7 kmq)

**17,42 mq/ab**

**84.000** alberi singolarmente censiti

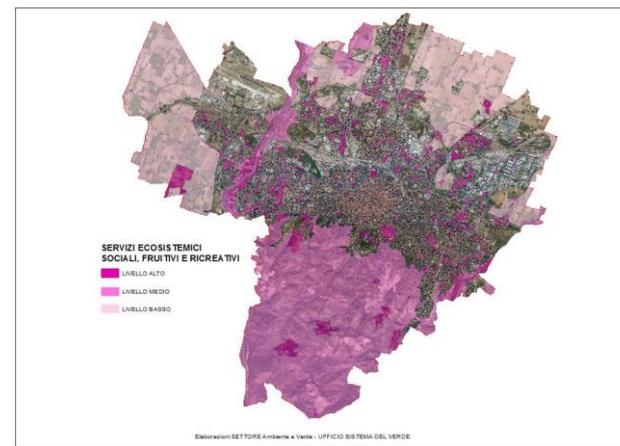
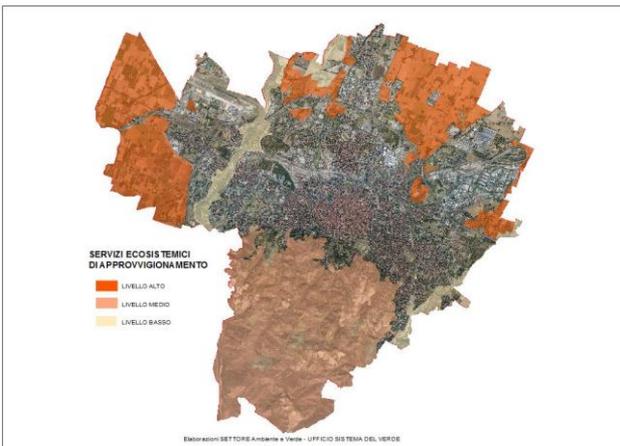
(la stima del patrimonio pubblico totale è di 120.000)

8 kmq di verde privato



# L'infrastruttura verde nel Piano urbanistico generale

(Il PUG ha valenza di Piano del verde ai sensi della L 10/2013)



Servizi ecosistemici di approvvigionamento  
di regolazione dei cicli naturali  
fruitivi e ricreativi

# Le strategie del Pug/Piano del verde

1. Dotazioni di verde pubblico, dotazioni ecologiche e ambientali e aree di verde privato di qualità, con ricca fitomassa realizzata su suoli integri o risanati
2. Interventi urbanistici ed edilizi migliorativi soprattutto per quanto riguarda il drenaggio urbano, la permeabilità e la fitomassa
3. Obbligatorietà dei tetti verdi per alcune tipologie di interventi (nuova costruzione o demolizione/ricostruzione di edifici con funzione produttiva, direzionale, commerciale e di edifici pubblici)
4. Incremento del bilancio arboreo comunale e della forestazione urbana

# Dalle strategie ai progetti ...





Bologna,  
il tuo nuovo  
posto preferito.

piano  
urbanistico  
generale



grazie per la vostra attenzione  
[valentina.orioli@comune.bologna.it](mailto:valentina.orioli@comune.bologna.it)