

Un progetto di

 Regione Emilia-Romagna

 ART-ER  
ATTRATTIVITÀ  
RICERCA  
TERRITORIO



# LE NATURE BASED SOLUTIONS E L'APPROCCIO ECOSISTEMICO NELLA PROGETTAZIONE URBANA

Patrizia Bianconi, Regione Emilia-Romagna  
Arianna Cecchi, ART-ER

9 marzo 2023

I POMERIGGI DEL FORUM CAMBIAMENTI CLIMATICI  
PER GLI ENTI PUBBLICI E LE IMPRESE

Nell'ambito del Forum  
regionale cambiamenti  
climatici:



Parte della  
rete





# Forum regionale permanente per i cambiamenti climatici

- luogo di **dialogo permanente** con le amministrazioni locali e i **settori produttivi per il confronto ed il coordinamento** sulle politiche di mitigazione e adattamento a livello locale;
- sensibilizzare e formare i **cittadini** alle tematiche dell'adattamento e della mitigazione, affinché possano **contribuire allo sviluppo di territori sempre più resilienti**
- sviluppo di strumenti per gli Enti territoriali a supporto dei loro Piani per Energia e Clima (PAESC)
- diffusione conoscenza e formazione nel merito di soluzioni e pratiche per le **imprese**



I pomeriggi del Forum  
Cambiamenti Climatici





# I Comuni per l'energia e il clima

La Regione Emilia Romagna sostiene  
le azioni di mitigazione e di adattamento degli Enti locali

- ◆ **Coordinamento** per la definizione di indicatori di monitoraggio per la mitigazione e l'adattamento;
- ◆ **Supporto e strumenti** per la redazione dei per la mitigazione e l'adattamento (PAESC) dal 2019 con il Forum permanente per i cambiamenti climatici;
- ◆ **Finanziamenti** per la diffusione dei PAESC dal 2017 con i Fondi FESR.

**266 Comuni e le loro Unioni**  
**hanno approvato il PAESC (settembre 2022)**

Indagine svolta in collaborazione con ANCI ER ed ART-ER

**Emilia-Romagna. Il futuro lo facciamo insieme.**

# I questionari 2021: analisi della rilevazione sulle azioni di mitigazione e adattamento

# 204

**Comuni e le loro Unioni rispondenti**

**74,8%** della popolazione  
regionale

**60,2%** superficie territoriale

Dal 2019 la Regione chiede agli Enti locali che hanno ricevuto i finanziamenti con i bandi FESR, di compilare dei questionari allo scopo di misurare nel tempo il grado di efficacia delle politiche locali e fornire spunti e stimoli utili per possibili azioni di mitigazione e adattamento.

Indagine svolta in collaborazione con ANCI ER ed ART-ER

**Emilia-Romagna. Il futuro lo facciamo insieme.**





# I Comuni per l'energia e il clima



**2.000 edifici pubblici riqualificati** con oltre 4.800 interventi (sostituzione infissi, caldaie a condensazione, fotovoltaico) prevalentemente in edifici scolastici (47%).

La **produzione da FER comunale** ammonta a 73 GWh, pari a un risparmio stimato di **18 mila t/anno di CO<sub>2eq</sub>**

I **consumi** si attestano sui 500 GWh/anno, con una copertura da FER pari al 15% e un risparmio annuo pari a circa l'8%, conseguito grazie agli interventi di riqualificazione energetica, corrispondente a un risparmio stimato di circa 9 mila t/anno di CO<sub>2eq</sub>.

Più della metà del campione osservato dichiara di utilizzare il 100% di energia verde certificata nei consumi elettrici

12,6 ettari **de-impermeabilizzati** in prevalenza attraverso la conversione di superfici asfaltate in superfici erbose (9,9 ettari).

Rete di **infrastrutture green e blue** esteso per 22.000 ettari (in 102 comuni osservati).

L'incidenza sulla superficie territoriale è ancora bassa: arriva all'1% nel 38% dei comuni osservati e al 10% solo nel 6% dei comuni.

La disponibilità pro capite: 10 mq/ab nel 31% dei comuni e supera i 50 mq/ab solo nel 12% dei comuni.

I comuni per l'energia e il clima: le azioni di mitigazione e adattamento



Negli ultimi 2 anni sono state attuate **1.156 misure comportamentali finalizzate alla prevenzione degli eventi meteo estremi**, 629.381 i cittadini raggiunti da iniziative e servizi di allerta per eventi meteo estremi, di cui il 10% utenti deboli.



I pomeriggi del Forum Cambiamenti Climatici



Emilia-Romagna. Il futuro lo facciamo insieme.





## Infrastrutture green e blue

# 22.000 ettari

### Incidenza sul territorio comunale:

**38%** dei comuni arriva fino all'1%

**6%** dei comuni supera il 10%

### Disponibilità pro capite:

**31%** fino a 10 mq/ab

**12%** > 50 mq/ab



## La permeabilizzazione degli spazi pubblici

12,6 ettari

12,6 ettari di spazi pubblici sono stati soggetti a interventi di de-impermeabilizzazione, di cui:

9,9 ettari

superfici asfaltate convertite in superficie erbosa in altri spazi;

1,4 ettari

1,2 ettari

eliminazione di pavimentazione impermeabile dalle piazze.

pavimentazioni impermeabili sostituite con pavimentazioni drenanti dai parcheggi;







# FORUM REGIONALE CAMBIAMENTI CLIMATICI EMILIA-ROMAGNA

## PROGRAMMA 2023 PER ENTI PUBBLICI E IMPRESE

### I POMERIGGI DEL FORUM CAMBIAMENTI CLIMATICI

ONLINE

14.30  
-  
16.30

#### PER GLI ENTI PUBBLICI

##### LE SFIDE CLIMATICHE NEL GOVERNO E NELLA GESTIONE DEI TERRITORI

Raggiungere l'obiettivo europeo del 55% di riduzione di emissioni climalteranti al 2030 e di neutralità carbonica al 2050 è un impegno cui i governi locali devono contribuire.

Nel ciclo di incontri sarà esplorato il panorama europeo delle soluzioni adottate per declinare le sfide climatiche sulle specificità locali e nuovi strumenti di pianificazione e azione.

23/02	DNSH e investimenti pubblici: il principio "Do No Significant Harm" per gli enti locali
09/03	Nature Based Solutions e approccio ecosistemico nella progettazione urbana <a href="#">ISCRIVITI A QUESTO WEBINAR</a>
27/03	Iniziative pubbliche e private per la promozione della mobilità sostenibile <a href="#">ISCRIVITI A QUESTO WEBINAR</a>
27/04	L'integrazione dei cambiamenti climatici nella pianificazione territoriale e urbana <i>(titolo provvisorio)</i>

#### PER LE IMPRESE

##### AL SICURO CONTRO I RISCHI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Conoscere gli effetti dei cambiamenti climatici e contribuire alla decarbonizzazione è cruciale per ridurre i rischi economico-produttivi e Accedere a opportunità finanziarie che premiano le imprese aderenti agli obiettivi globali.

L'indagine condotta nel 2022 con le imprese del territorio ha consentito di individuare i temi oggetto di approfondimento del 2023. [\(Vedi i risultati qui.\)](#)

27/03	Iniziative pubbliche e private per la promozione della mobilità sostenibile <a href="#">ISCRIVITI A QUESTO WEBINAR</a>
25/05	ESG e PMI: strumenti volontari per le PMI per posizionarsi nel mondo degli investimenti sostenibili <i>(titolo provvisorio)</i>
29/06	Percorsi di carbon neutrality: esempi dalle imprese <i>(titolo provvisorio)</i>
20/07	La compensazione delle emissioni nell'ambito del mercato volontario dei crediti di carbonio <i>(titolo provvisorio)</i>

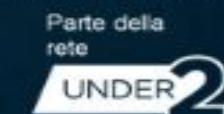
[RIVEDI I WEBINAR 2022 PER GLI ENTI PUBBLICI](#)

[VEDI L'INFOGRAFICA DELL'INDAGINE IMPRESE 2022](#)

[RIVEDI I WEBINAR 2022 PER LE IMPRESE](#)

[VEDI IL REPORT "COMUNI ENERGIA CLIMA"](#)

Un progetto di



Nell'ambito del Forum regionale cambiamenti climatici





FORUM REGIONALE CAMBIAMENTI CLIMATICI | I POMERIGGI DEL FORUM CAMBIAMENTI CLIMATICI PER GLI ENTI PUBBLICI  
**LE NATURE BASED SOLUTIONS E L'APPROCCIO ECOSISTEMICO  
NELLA PROGETTAZIONE URBANA**  
09/03/2023 | 14:30-16:30 | ONLINE

- Le attività del FORUM permanente Cambiamenti Climatici. **Patrizia Bianconi**, Regione Emilia-Romagna | **Arianna Cecchi**, ART-ER
- Azione di sistema per il rafforzamento delle competenze dei Comuni e dei progettisti. **Alessandro Rossi**, Anci Emilia-Romagna
- Interdisciplinarietà tra i settori e trasversalità delle politiche come strategia per l'adattamento climatico. **Elisa Spada**, Comune di Imola
- Servizi ecosistemici e adattamento climatico nella pianificazione territoriale. **Stefano Bazzocchi**, Comune di Forlì
- Domande

[ISCRIVITI AL WEBINAR](#)

Per informazioni: [patrizia.bianconi@regione.emilia-romagna.it](mailto:patrizia.bianconi@regione.emilia-romagna.it)

Un progetto di



Nell'ambito del Forum regionale cambiamenti climatici



Con la collaborazione di:





grazie per l'attenzione



[patrizia.bianconi@regione.emilia-romagna.it](mailto:patrizia.bianconi@regione.emilia-romagna.it)



I pomeriggi del Forum  
Cambiamenti Climatici