

**JOURNAL of SUSTAINABLE DESIGN**

# Eco Web Town

Rivista semestrale on line | Online Six-monthly Journal ISSN 2039-2656

Edizione Spin Off SUT - Sustainable Urban Transformation

**#24**



## **EWT/EcoWebTown**

Rivista semestrale on line | Online Six-monthly Journal

Rivista scientifica accreditata ANVUR

**ISSN: 2039-2656**

Elenco riviste scientifiche ANVUR Area 08 pubblicato l'11.10.2021

[https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2022/02/Elenco-riviste-scient\\_Ilquad.zip](https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2022/02/Elenco-riviste-scient_Ilquad.zip)

Edizione Spin Off SUT - Sustainable Urban Transformation

Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Registrazione Tribunale di Pescara n° 9/2011 del 07/04/2011

### **Direttore scientifico/*Scientific Director***

Alberto Clementi

### **Comitato scientifico/*Scientific committee***

Pepe Barbieri, Paolo Desideri, Gaetano Fontana,  
Mario Losasso, Anna Laura Palazzo, Franco Purini,  
Mosè Ricci, Michelangelo Russo, Fabrizio Tucci

### **Comitato editoriale/*Editorial committee***

Tiziana Casaburi, Marica Castigliano, Claudia Di Girolamo,  
Monica Manicone, Maria Pone, Domenico Potenza,  
Ester Zazzero

### **Caporedattore/*Managing editor***

Filippo Angelucci

### **Segretaria di redazione/*Editorial assistant***

Claudia Di Girolamo

### **Coordinatore redazionale/*Editorial coordinator***

Ester Zazzero

### ***Web master***

Giuseppe Marino

### **Traduzioni/*Translations***

Tom Kruse

# #24

II/2021 pubblicato il 31 dicembre 2021

[http://www.ecowebtown.it/n\\_24/](http://www.ecowebtown.it/n_24/)

## INDICE

1 Tra sostenibilità e resilienza urbana | Alberto Clementi

### PUNTI DI VISTA

- 6 Adattamento urbano nell'Agenda 2030 e metaprogetto tecnologico-ambientale | Filippo Angelucci  
16 Progetto urbano, condizioni di contesto e adattamento climatico | Mario Losasso  
24 Sustainable and Adaptive Design in Architecture and the City: multiscalarity and infradisciplinarity in the approach to project experimentation | Fabrizio Tucci  
31 Exaptive Urbanism. Nuovi protocolli per la rigenerazione urbana | Maurizio Carta  
42 Adattamento e sostenibilità nel futuro dell'abitare. Appunti per il progetto dello spazio urbano | Marina Rigillo  
53 Spazio, tempo e città | Paolo Desideri  
55 Per un'urbanistica circolare: il caso di Napoli Est | M. Russo, M. Simioli  
67 Politiche europee e opportunità di innovazione per lo sviluppo urbano sostenibile | Giulia Costantino

### LAVORI IN CORSO

- 76 Il progetto dello spazio pubblico per l'urban health e l'adattamento climatico. La ricerca "CLIM ACTIONS" | Maria Pone  
88 Lubiana, un laboratorio di sviluppo sostenibile e una conversazione con Janez Koželj | Domenico Potenza  
98 Rotterdam, un esempio di governance sostenibile | Tiziana Casaburi  
105 Grenoble, Capitale Verde Europea 2022. Rigenerazione urbana e approccio integrato allo sviluppo urbano sostenibile | Monica Manicone  
115 Pescara, verso una città adattiva | Ester Zazzero

### Call for paper:

### PROGETTO URBANO PER CITTÀ ADATTIVE

- 119 PINQUA: periferia urbana tra inclusione e marginalità | Francesco Alberti  
126 Adattività delle strade durante e dopo la pandemia | Paolo Carli  
141 Adattabilità come strategia di rigenerazione circolare | Cristiana Cellucci  
150 Aperture urbane. Racconti di spazi aperti per comunità resilienti | Maria Fierro  
160 Towards est. Spazio pubblico e cambiamenti climatici nelle città balcaniche | Stefania Grusso

>>



- »» **170** La resilienza e la circolarità nell'ambiente costruito: approcci sinergici e strumenti agili | Virginia Lusi
- 179** Territorializzare l'abitare come strategia adattiva. Strumenti per il progetto multi-attoriale | M. Romano, M. Clementi, A. Rogora

### **ALTRE ESPERIENZE**

- 187** Pescara: città adattiva e di prossimità | Valentina Moroni
- 192** Belgrado. Un progetto di exaptation come risposta al cambiamento climatico | Andrea Di Cinzio
- 199** L'evoluzione dell'immagine urbana di Lubiana. Lo sviluppo dei principali insediamenti residenziali come strumento di lettura | G. Clementi, L. Fedele  
| L. Mastrolonardo, A. Nanni
- 205** Qualità e sostenibilità dello spazio in-between. Strategie di mobilità sostenibile per la decarbonizzazione nel biciplan di Pescara
- 217** L'Alterità come valore per una Politica della Natura | Massimiliano Scuderi

### **RECENSIONI**

- 221** Cambiamenti climatici ed effetti sulle città di Teodoro Georgiadis  
Recensione a cura di Matteo Staltari
- 224** Adattamento ai cambiamenti climatici di architetture e città green  
Assi strategici, indirizzi, azioni d'intervento per la resilienza dell'ambiente costruito di Fabrizio Tucci, Valeria Cecafozzo, Alessia Caruso, Gaia Turchetti  
Recensione a cura di Marco Giampaolletti
- 226** Emergenza climatica e qualità della vita nella città di Timothy Brownlee, Chiara Camaioni, Piera Pellegrino  
Recensione a cura di Valeria Cecafozzo

## **Emergenza climatica e qualità della vita nella città**

Autori: Timothy Brownlee, Chiara Camaioni, Piera Pellegrino

Recensione di Valeria Cecafosso

I cambiamenti climatici produrranno effetti devastanti se non verranno adeguatamente affrontati, come si percepisce dall'aumento dei fenomeni meteorologici estremi di cui vi è una diffusa consapevolezza. Appare necessario porvi rimedio con urgenza correggendo i comportamenti che ne hanno compromesso l'equilibrio almeno nella misura atta a salvaguardare la vita del pianeta.

La città rappresenta un fondamentale punto di intervento. Il libro "Emergenza clima e qualità della vita nelle città" di Timothy Brownlee, Chiara Camaioni e Piera Pellegrino mostra le azioni di mitigazione e adattamento che è necessario introdurre per migliorare le condizioni climatiche, ambientali e sanitarie nelle aree urbane. Sono molte le leve su cui agire per assicurare il benessere e la salute dei cittadini e migliorare la vivibilità urbana.

Il libro è articolato in tre parti, ognuna curata da ciascun autore, con contributi propri, di docenti, ricercatori ed esperti del settore, dove i cambiamenti climatici sono affrontati con riguardo al sistema degli insediamenti, alla organizzazione funzionale della città per la tutela della salute e del benessere dei cittadini nonché all'uso delle nuove tecnologie. Si tratta di una raccolta di saggi che focalizzano l'attenzione sugli aspetti inerenti a tali tematiche e sulle scelte di governo del territorio per le quali si sottolinea l'esigenza di elementi di conoscenza per interpretare e valutare la città e i suoi bisogni ambientali, sanitari e sociali.

Il lavoro è completato da analisi di casi di studio di città che hanno già iniziato a confrontarsi con il problema del *climate change* e introdotto concrete azioni di adattamento e mitigazione, che offrono chiavi di lettura e spunti di riflessione. Nel dibattito sulla città è intervenuta la problematica della pandemia da Covid-19 che ci ha imposto di misurarci con l'incertezza. Sono emersi i limiti del modello di sviluppo e degli ambienti di vita, ponendo in risalto ancora di più l'esigenza di porre in essere azioni di rigenerazione urbana e resilienza per il contrasto agli impatti dei cambiamenti climatici sulle condizioni ambientali e sul benessere dei cittadini.

La prima parte, "Cambiamenti climatici, nuovi assetti insediativi, comunità", a cura di Chiara Camaioni, affronta la rigenerazione urbana in risposta ai cambiamenti climatici attraverso una molteplicità di approcci che contribuiscono alla definizione del tema in una visione unitaria, a partire dalla capacità di cogliere la peculiare vulnerabilità del territorio e innescare pertinenti azioni strategiche alle diverse scale in grado di migliorare il *comfort* microclimatico degli spazi pubblici, le dotazioni infrastrutturali e la qualità del paesaggio urbano per la definizione di modelli urbani sostenibili e resilienti alle emergenze climatiche. A questo fine fondamentale è orientare il progetto di trasformazione della città coinvolgendo tutti gli *stakeholder* interessati e attivando servizi di *welfare*.

La seconda parte, "Cambiamenti climatici, salute, urbanistica", a cura di Piera Pellegrino, analizza i rischi dell'ambiente urbano sulla salute e sulla sicurezza dei cittadini, in particolare dei più fragili, e si interroga su come la pianificazione urbanistica possa incidere per contenere l'inquinamento atmosferico e acustico, agevolare la mobilità sostenibile e l'accessibilità pedonale, sviluppare e migliorare il verde e gli spazi pubblici nonché sulle strategie da adottare per superare le disuguaglianze e accrescere la qualità della vita. La valorizzazione delle aree verdi assume un ruolo determinante per ridurre gli effetti dovuti all'isola di calore urbana e per il generale miglioramento

della salute, specialmente dei bambini, promuovendo qualità dell'aria e stili di vita sani che rappresentano precondizioni per la riduzione delle malattie e per contenimento dei rischi causati dai cambiamenti climatici.

La terza parte, "Cambiamenti climatici e nuove tecnologie", a cura di Timothy Brownlee, focalizza l'attenzione sul contributo offerto dalle nuove tecnologie attraverso i flussi informativi: scenari climatici predittivi, utilizzo di tecnologie multispettrali finalizzate alla conoscenza dell'uso del suolo con l'opportunità di esplorare l'interazione di ambienti fisici con quelli virtuali a vantaggio della profondità delle analisi, delle scelte progettuali e di monitoraggio. Infine, vengono evidenziati il moltiplicarsi delle applicazioni derivate da IoT, l'interoperabilità in divenire di GIS e BIM e la crescente attenzione alla definizione di piattaforme compatibili di gestione dei dati. La capacità di processare grandi quantità di dati e il miglioramento delle interfacce grafiche hanno ampliato i campi di applicazione e i livelli di utilizzabilità permettendo una lettura dei contesti multidimensionale e multimediale.

Il quadro che ne risulta è caratterizzato dalla crescente complessità del sistema urbano e di quello ambientale nonché dalla difficoltà della sfida che la città contemporanea deve affrontare. Va ridisegnato un nuovo modello di sviluppo rigenerativo, inclusivo e rispettoso della natura. Elementi cardini sono la circolarità dell'economia, l'aumento della resilienza del territorio agli stress ambientali, il contenimento del livello delle emissioni climalteranti e il miglioramento della qualità dell'aria attraverso azioni di rinaturalizzazione dei suoli. Una sfida che riguarda tutti e che tutti devono sentirsi impegnati a realizzare; è pertanto necessario stimolare la consapevolezza e la partecipazione e avere un sistema sociale coeso con differenziazioni economiche entro limiti accettabili.

Per finire, a corredo del libro sono pubblicati *poster* contenenti la sintesi grafica degli interventi dei relatori e le *best practice* di rigenerazione urbana a livello nazionale e internazionale presentati in tre seminari sul tema promossi dalla Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino.

**JOURNAL of SUSTAINABLE DESIGN**  
**Eco Web Town**

Rivista semestrale on line | Online Six-monthly Journal  
Edizione Spin Off SUT - Sustainable Urban Transformation  
Rivista scientifica semestrale on line accreditata ANVUR



**ISSN 2039-2656**

**#24**

**II/2021 31 dicembre 2021**  
[www.ecowebtown.it/n\\_24/](http://www.ecowebtown.it/n_24/)

