

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

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/

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

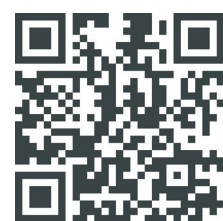
- 76 Il progetto dello spazio pubblico per l'urban health e l'adattamento climatico. La ricerca "CLIM ACTIONS" | Maria Pone
88 Lubiana, un laboratorio di sviluppo sostenibile e una conversazione con Janez Koželj | Domenico Potenza
98 Rotterdam, un esempio di governance sostenibile | Tiziana Casaburi
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

Adattamento ai cambiamenti climatici di architetture e città green

Assi strategici, indirizzi, azioni d'intervento per la resilienza dell'ambiente costruito

Autori: Fabrizio Tucci, Valeria Cecafosso, Alessia Caruso, Gaia Turchetti

Recensione di Marco Giampaolletti

Progettare in modo adattivo e resiliente: è la questione chiave affrontata nel libro "Adattamento ai cambiamenti climatici di architetture e città green. Assi strategici, indirizzi, azioni d'intervento per la resilienza dell'ambiente costruito" che prende in esame criticamente i principi che alimentano i temi della progettazione ambientale adattiva e resiliente, costruendo uno specifico quadro dei maggiori rischi che le città subiscono a causa dei cambiamenti climatici.

Lo studio è stato coordinato dal prof. Fabrizio Tucci che guida il Gruppo di lavoro degli Stati Generali della *Green Economy* in Architettura e Urbanistica¹ impegnato a definire un approccio integrato e multidisciplinare volto al benessere sociale e allo sviluppo durevole delle città, con contributi delle ricercatrici Valeria Cecafosso, Alessia Caruso e Gaia Turchetti.

Il libro costituisce il risultato di anni di ricerca, sperimentazione e applicazione sui temi relativi ai cambiamenti climatici e all'adattamento delle architetture nei distretti urbani e periurbani, in risposta alla vulnerabilità climatica degli stessi. Tale esperienza, che si avvale di continue innovazioni, permette di affrontare la progettazione degli edifici e degli spazi aperti e interstiziali urbani in modo appropriato alle attuali e future esigenze che le comunità ricercano, con l'obiettivo di ripristinare e riconsegnare spazi alla collettività e al vivere comune, rigenerando la sfera ambientale in favore dell'integrazione sociale con il fine ultimo di incrementare la qualità della vita nelle città.

Il testo pone il *focus* su tre principali ambiti tematici.

Il primo prende in esame i principi che a livello internazionale si pongono come presupposti teorici dell'interazione tra *green city*, *green economy* e *adaptive and resilient design*, articolando il concetto di adattività e resilienza secondo nove criteri definiti per il *green city approach* sui quali si pone l'accento sull'aspetto temporale e sul controllo *ante* e *post operam* degli interventi progettuali sulla base delle indicazioni della Commissione europea per i temi chiave di inclusività, robustezza, adattabilità, integrazione, connettività e reattività.

Il secondo *focus* si concentra sugli approcci metodologici necessari per una corretta progettualità in termini di processi e strategie da adottare per il raggiungimento degli obiettivi di riduzione della vulnerabilità degli spazi aperti urbani e l'incremento della resilienza e della biodiversità. Il testo declina precise indicazioni sull'efficacia delle proposte verificandone la misurabilità e confrontabilità attraverso la riduzione dei rischi climatici e le ricadute sociali, ambientali ed economiche.

Il terzo *focus* pone attenzione alla questione della formulazione di indirizzi strategici per comprendere le capacità di adattamento e di resilienza delle città nell'ambiente costruito, superando l'autoreferenzialità per aprirsi al confronto costruttivo con altri settori disciplinari.

¹ Gli Stati Generali della Green Economy sono coordinati dalla Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile, il cui Presidente è Edo Ronchi.

Le strategie disponibili al fine di incrementare la capacità di adattamento e resilienza dell'ambiente costruito possono ricercarsi:

- nelle azioni definite “grey”², basate su servizi di progettazione tecnologica applicate in manufatti edilizi;
- nelle azioni definite “green”³, interventi nell'ambiente costruito volti a incrementare la resilienza degli ecosistemi urbani con l'obiettivo di ridurre la perdita di biodiversità tutelando gli ecosistemi, i servizi e le risorse offerte dagli stessi;
- e infine, nelle azioni definite “soft”⁴, secondo l'applicazione di politiche decisorie sull'ambiente costruito volte a prevenire e ridurre la vulnerabilità nei confronti dei mutamenti climatici.

Questi assi strategici vengono definiti sulla base di parametri di confrontabilità, innovatività e sostenibilità.

In risposta alle questioni chiave sopra descritte la sezione conclusiva del testo presenta i principali risultati di sperimentazioni progettuali operate negli ultimi anni in quartieri di edilizia residenziale pubblica nell'ambito delle quali sono state poste in risalto, anche attraverso l'ausilio di simulazioni termodinamiche tra stato di fatto e proposta di progetto, i miglioramenti nei comportamenti bioclimatici delle aree oggetto di intervento, incrementando la capacità di adattamento degli stessi ai cambiamenti climatici.

Al riguardo, la messa a punto di una metodologia “simulativo-valutativa”⁵ mostra l'efficacia delle singole attività di intervento progettuale secondo una applicazione prettamente adattiva declinata nei differenti contesti; i risultati ottenuti mostrano come sia possibile correggere elementi di criticità nei manufatti edilizi oggetti di intervento incrementando la qualità e la vivibilità ambientale dei distretti urbani. La sperimentazione propone così modelli parametrizzati di intervento per l'adattività climatica e la qualità funzionale e ambientale degli spazi urbani avvalorate da valutazioni prestazionali secondo fattori microclimatici, gestione ecologica e valorizzazione del verde, con sviluppi potenzialmente evolutivi e ad oggi in *progress*.

² Pag. 136.

³ Pag. 137.

⁴ Pag. 138.

⁵ Pag. 225.

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/

