

# INDEX

## FOREWORD

- 6 THE FLOW OF KNOWLEDGE  
BETWEEN THEORY AND PRACTICE  
Sara Favargiotti, Stefania Staniscia

## INTRODUCTIONS

- 12 FLOWING KNOWLEDGE  
Mosè Ricci
- 15 PER NUOVE STAGIONI DI CONOSCENZA  
Pino Scaglione
- 18 TRANSDISCIPLINARITY: A MENTAL INFRASTRUCTURE  
IN SEARCH OF A NEW PRAXIS  
Ilaria Di Carlo
- 23 THE ARCHITECTURE OF THE INDISCIPLINE  
Chiara Rizzi, Alberto Ulisse

## MATERIAL AGENCIES

- 28 MATERIAL AGENCIES  
HOW TO MAKE ALMOST ANYTHING  
Emanuele Sommariva
- 33 ON PRINTING CONCRETE: EXPLORING TWO  
DIFFERENT FABRICATION PROCESSES  
Johannes Ladinig, Georg Grasser
- 36 OSTEOMORPHIC-HYBRID BLOCKS. MATERIAL  
RESEARCH ON THERMAL REGULATION  
Javier Martin, Apoorv Goyal, Salmaan Craig
- 40 ARCHITETTURE IN DIVENIRE:  
APOLOGIA DEL LEGNO CALABRESE  
Sara Parlato, Giovanni Mazzuca
- 44 RECYCLED CARDBOARD: TRADITIONAL MATERIAL/  
NEW USAGE FOR TEMPORARY EMERGENCY HOUSING  
Giulia Santarelli
- 48 PERFORMING LANDSCAPES. LANDSCAPE DESIGN PROJECT  
FOR THE UPCH ADDICTION TREATMENT CENTER  
Jeannette Sordi, Danilo Aros, Alexandros Tsamis

## ENVIRO-NETS

- 56 TOWARDS COEVOLUTIONARY PATTERNS FOR FUNCTIONAL  
LANDSCAPE INFRASTRUCTURES  
Vincenzo Cribari
- 66 INVISIBLE CITY-GYMS: MULTIDISCIPLINARY ACTION RESEARCH  
FOR THE DESIGN OF ACTIVE BUILT ENVIRONMENTS  
Stefano Andreani, Sergio Cavalieri, Matteo Kalchschmidt, Allen Sayegh
- 72 STRATEGIE DI RESILIENZA URBANA.  
IL PROGETTO DI COROLLA VERDE A CHIETI  
Massimo Angrilli
- 76 UN PARCO-PONTE ECO PAESAGGISTICO  
Pier Paolo Balbo, Vittorio Amadio, Susanna Greco, Giovanni Pineschi
- 80 INFRA-RED. THE RED INFRASTRUCTURE AS AN ELEMENT  
OF THE URBAN ECOLOGICAL PROJECT  
Giovanni Bello
- 84 RIVER ARNO AS A GREEN INFRASTRUCTURE  
Marta Buoro, Enrico Falqui
- 89 LO SPAZIO CONTESO  
Silvia Dalzero
- 92 VERSO LA NUOVA STAGIONE DELLA SOSTENIBILITÀ CONDIVISA.  
EFFETTI SU TERRITORIO, CITTÀ E PIANIFICAZIONE LOCALE  
Paolo De Pascali, Valentina Alberti, Michele Reginaldi
- 95 UNA RETE DI VUOTI COME STRUMENTO IDENTITARIO  
COLLETTIVO: BARRIO SAN VICENTE  
Roberta Falcone, Erminia d'Alessandro, Pierfrancesco Celani
- 99 MONSERRATO'S URBAN EXPANSION.  
A MICROCLIMATIC APPROACH TO THE URBAN DESIGN  
Ilaria Giovagnorio, Giovanni Marco Chiri
- 103 PLANNING IN FACE OF RISK. LANDSCAPE URBANISM  
BETWEEN VESUVIUS AND POMPEII  
Giuseppe Guida
- 106 NUOVE SOGLIE. SPAZI DI RIATTIVAZIONE  
ARCHITETTONICA DEL PATRIMONIO ESISTENTE  
Gianluigi Mondaini, Fabrizio Belluzzi
- 112 PORTUALITÀ XXI: I CLUSTER PORTUALI COME  
PAESAGGI LOGISTICI COSTIERI  
Beatrice Moretti
- 117 TOURNET INFO-TERRITORY  
Emanuela Nan
- 119 HASHTAGAZIONE LOCAL  
Chiara Olivastri
- 123 WATERSCAPES AND NEW ENVIRONMENTAL CENTRALITIES  
FOR THE CITY OF ORISTANO  
Gianfranco Sanna, Giovanni Maria Biddau, Laura Lutzoni
- 127 WATERSCAPES AND SAFETY OF URBAN TERRITORIES  
Silvia Serreli, Samanta Bartocci, Michele Valentino
- 131 TECHNOECOSYSTEMS AS ECOLOGICAL  
NETWORK STRATEGY  
Gaia Sgararella
- 135 ADVANCED AGRICULTURE. VERSO UNA NUOVA IDENTITÀ DELLA  
CAMPAGNA: MODELLO PROSUMER  
Giorgia Tucci

## POINT OUT

- 146** PER UN MANIFESTO REDS, CONTRO L'APORIA TRA TEORIE E PRASSI  
Pier Paolo Balbo
- 151** PROJECT OF NEW LIFE CYCLES FOR THE CITY OF THE 21<sup>ST</sup> CENTURY  
Renato Bocchi
- 152** URBAN RECYCLING FOR THE CITY'S ECONOMIC AND PHYSICAL REGENERATION  
Giorgio Cacciaguerra, Maria Paola Gatti
- 155** KNOWLEDGE CITY: INTERFACE FOR THE UNIVERSITY-CITY ARCHIPELAGO  
Maurizio Carta
- 160** BOTTOM-UP RESEARCH-LED EDUCATION  
Marjan Colletti
- 164** URBAN NEXT  
Ricardo Devesa
- 165** URBAN CLIMATOLOGY IN SUPPORT OF URBAN PLANNING  
Lorenzo Giovannini, Dino Zardi
- 168** REGISOSTENIBILITÀ IN TRANSIZIONE  
Consuelo Nava
- 172** TOWARDS A TERRITORIAL PRAXIS  
José Alfredo Ramírez Galindo, Clara Olóriz Sanjuán
- 177** ELOGIO DELL'ARCHITETTURA NON AUTOSUFFICIENTE  
Giuseppe Salvaggiolo
- 179** ADAPTING ATMOSPHERES. THE MUCA PROJECT  
Daniele Santucci
- 183** TERRITORIES. DESIGN FLOWS  
Jörg Schröder
- 188** SOSTENIBILE SIGNIFICA SEMPLICE  
TAMassociati
- 194** L'UNITARIETÀ DELLA SCIENZA  
Manlio Venditelli

## SHAPING SOURCES

- 200** COLLECTIVE SHARED INTELLIGENCE AND OPEN SOURCE MODELS IN DESIGN PRACTICE  
Marcella Del Signore
- 204** CITIES IN FLUX  
Rahul Mehrotra, Felipe Vera
- 208** L'IMPORTANZA DELL'UTILIZZO DI FONTI DISPONIBILI E NON ALL'INTERNO DELLE STRATEGIE DI PIANIFICAZIONE  
Sara Maria Serafini

## MODES AND TOOLS

- 214** HYBRID TOOLS FOR ANALYSIS, DESIGN AND GOVERNANCE OF CITIES AND TERRITORIES  
Maddalena Ferretti
- 218** CONVERSION+  
Alessandro Cariello, Luigi Falbo, Rossella Ferorelli, Andrea Paone
- 220** IL 3D CITY MODEL COME STRUMENTO AVANZATO DI PIANIFICAZIONE E PARTECIPAZIONE  
Erminia d'Alessandro, Pierfrancesco Celani

- 224** PAESAGGIO, SOSTENIBILITÀ, COMPLESSITÀ: VERSO UN APPROCCIO TRANS-DISCIPLINARE PER IL PROGETTO URBANO  
Enrico Falqui
- 228** "FUSTA RÒBOTICA": GENERIC TOOLS FOR COMPLEX STRUCTURE THROUGH THE PERFORMANCESNG  
Angelo Figliola, Alexandre Dubor
- 232** IL MURO DEI SUONI  
Giovanni Maria Filindeu
- 235** COMMON KNOWLEDGE/COLLABORATIVE NETWORK  
Maria Carmela Frate, Orlando Sica
- 238** THE SESSION MODES OF KNOWLEDGE AND TOOLS OF ACTIONS: PERSPECTIVES TOWARDS A SMART AND ADAPTIVE LANDSCAPE  
Giulia Garbarini
- 241** FORESTURBIA: A MANUAL FOR A LANDSCAPED CITY  
Angela Gigliotti, Fabio Gigone, Ludovico Centis
- 244** SOIL SHARING WITH GROWFUNDING – OPEN COMMUNITIES FOR COMMONS TRANSITION  
Giuseppe Mangano
- 247** THE EMBODIMENT OF THE MAMMOTH, ON THE HERMENEUTICS OF INTERDISCIPLINARY ARCHITECTURE  
Giacomo Pala
- 251** RIGENERARE CORVIALE. PROPOSTA PER UN MODELLO A MISURA D'UOMO  
Matilde Plastina

## TALKS

- 258** R.E.D.S. BACKSTAGE  
Edited by Adele Gerardi
- 260** ODILE DECQ
- 261** KENGO KUMA
- 262** NICOLA PUGNO
- 263** CARLO RATTI
- 264** CHIARA TONELLI

## PROFILES

- 266** Mauro Berta  
Paolo Collini  
Corrado Diamantini  
Christian Iaione  
Anna Kučan  
Roberto Poli  
PPAN  
Enzo Siviero  
Marco Tubino