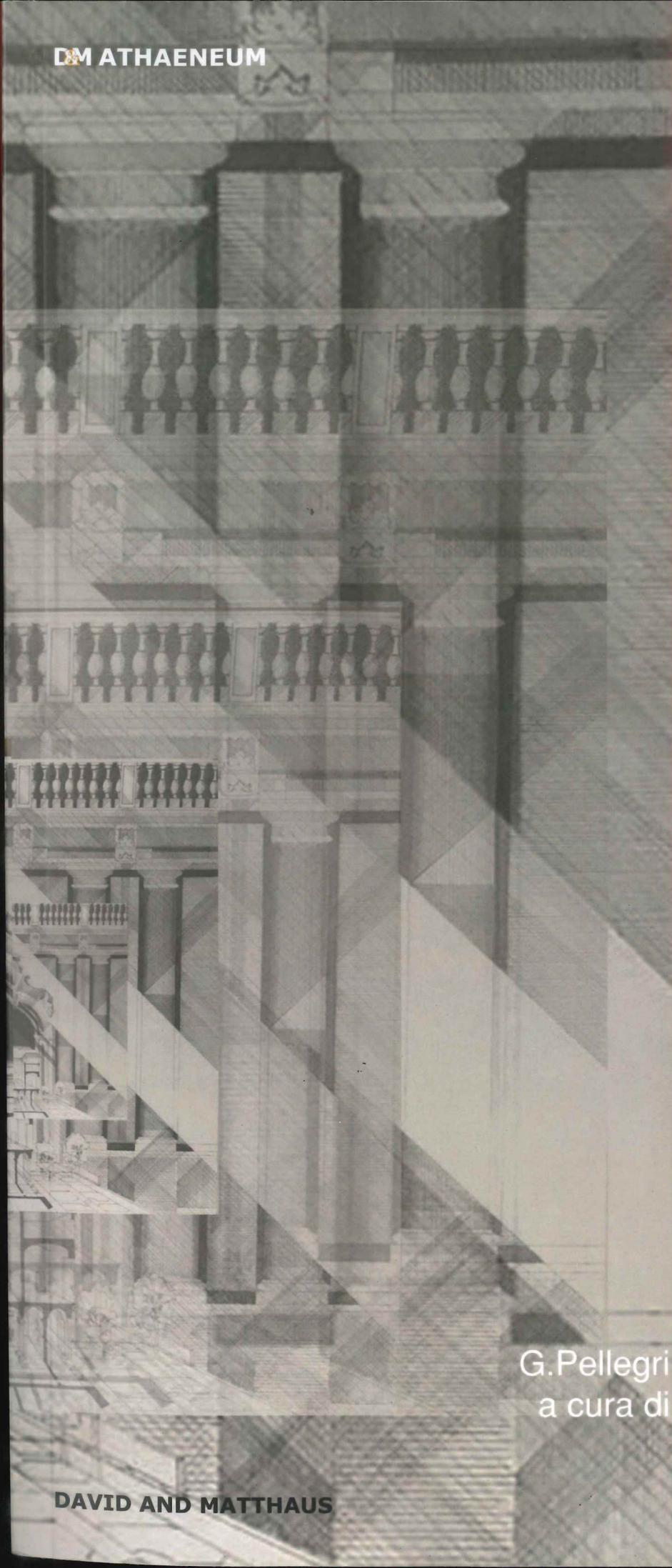


DM ATHAENEUM



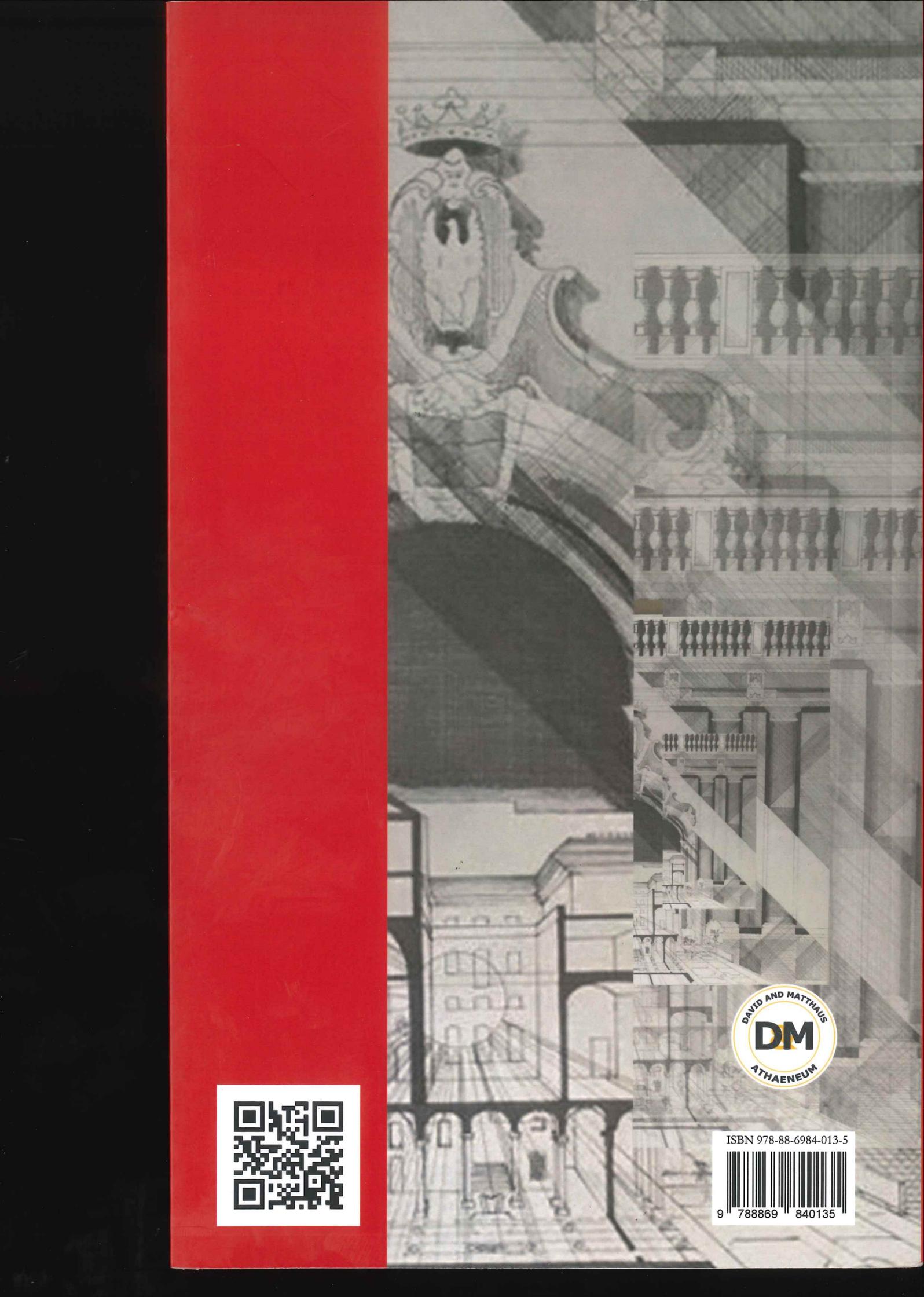
G.Pellegrini
a cura di

DAVID AND MATTHAUS



2017 De-Sign

Environment Landscape City



ISBN 978-88-6984-013-5



9 788869 840135

De-Sign
Environment Landscape City

DM ATHAENEUM

De-Sign Environment Landscape City/Di-Segnare Ambiente Paesaggio Città

Department DAD/Dipartimento DAD
Polytechnic School of Genoa/Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova

© Copyright 2017 by David and Matthaus S.r.l.
Edito da: David and Matthaus collana Athaeneum
Via Flaminia, 66
61030 Serrungarina (PU)
www.davidandmatthaus.it

I edizione maggio 2017

ISBN 978-88-6984-013-5

In copertina:

Elaborazione digitale del disegno analogico di *Beatrice Tabac*
Corso di Fondamenti e Pratiche di Rappresentazione 2 a.a.2016-2017

Stampa Are.advising S.r.l.

È assolutamente vietata la riproduzione totale o parziale di questo libro, così come l'inserimento in circuiti informatici, la trasmissione sotto qualsiasi forma e con qualunque mezzo elettronico, meccanico, attraverso fotocopie, registrazione o altri metodi senza il permesso scritto dei titolari del copyright.

De-Sign

Environment Landscape City

Giulia Pellegrini (a cura di)

Abstract Book

**De-Sign Environment Landscape City/Di-Segnare Ambiente Paesaggio Città
International Drawing Study Day/Giornata Internazionale di Studi**

Genoa May 10, 2017/Genova, 10 maggio 2017

Department DAD/Dipartimento DAD

Polytechnic School of Genoa/Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova

Scientific Director/Direttore Scientifico

Giulia Pellegri, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Organizing Committee/Comitato Organizzatore

Sara Eliche, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Noelia Galván Desvaux, Universidad de Valladolid, ETS Arquitectura

Michela Mazzucchelli, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Giulia Pellegri, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Francesca Salvetti, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Michela Scaglione, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Scientific Committee/ Comitato Scientifico

Enrica Bistagnino, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Raffaella Fagnoni, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Maria Linda Falcidieno, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Patrizia Falzone, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Giovanni Galli, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Noelia Galván Desvaux, Universidad de Valladolid, ETS Arquitectura

Manuel Gausa, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Adriana Gherzi, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Marina Jiménez Jiménez, Universidad de Valladolid, ETS Arquitectura

Adriano Magliocco, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Michela Mazzucchelli, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Giulia Pellegri, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Michela Scaglione, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Antonio Tordesillas, Universidad de Valladolid, ETS Arquitectura

Segreteria organizzativa/Local organizing office

Sara Eliche, Scuola Politecnica di Genova, Dipartimento DAD

Patronage/Patrocinio

Scuola Politecnica di Ingegneria e Architetture di Genova, Dipartimento di Architettura Design DAD; **addgenova Dottorato in Architettura e Design**; Ordine degli Architetti Paesaggisti Pianificatori Conservatori della Provincia di Genova; **OAPPC, Fondazione dell'Ordine degli Architetti, P.P.C. della provincia di Genova, Centro Studi; Comune di Genova, Municipio VII Ponente; Comune di Strevi (AL); Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio, AIAPP, Sezione Valle d'Aosta e Piemonte, A.I.T.I.V.A.** Associazione Italiana Tecnici Industrie Vernici ed Affini, **Universidad de Valladolid, ETS Arquitectura, Umania_ Knowledge Sharing Improvement, Cts_colorLab**



RESILI(G)ENT CITIES

Over the last thirty years, our most important trading spaces and coexistence, cities, were scene of radical changes, both in its definition (urban and territorial, real and virtual, formal and informational), both in their configuration (multiple and multiplied, and variable differential, dense and irregular).

Dynamics that expresses a new intelligent dimension of cities (interactive and informational), linked to the increase and net-development of the new technologies and to a renewed environmental awareness, called to guide qualitatively the new urban developments in new advanced formulations.

In a few years, the economic/environmental global crisis, combined, paradoxically, with the constant computer (and digital) advances have favoured the development of new socio-cultural (pro)positive values in the field of the urban design, the ecological thinking and the territorial planning, careful to complex processes - and systemic - global and local.

Environmental crises associated with the exponential consumption of resources (land use, food scarcity, migration and immigration, population growth, etc.), transform today's cities, urban and peri-urban areas in increasingly fragile and vulnerable eco-systems.

New urban and territorial approaches are animate to propose holistic solutions to multi-level problems related to mobility, population, energy, environment, health, food, water, security, housing, health, but also to threat and risk situations and to the weaknesses conditions of territories. Contemporary complexity requires new tools: old approaches based on the "defensive control" and corrective contingency responses, are replaced by "synergy policies" addressed through preventive proactive, adaptable and reversible actions, which combine ancient "scenarios of emergency" (risk areas) with new "emergency scenarios" (areas of opportunity).

The Resili(g)ence approach proposes to combine "Intelligent Cities" (information, knowledge, projection and adaptation) and "Resilient City" (resistance and recycling, reaction and recovery, renovation and adaptation) in a new e-sensory condition, sensorized and sensitive at time.

M. Gausa
N. Canessa

M. Gausa
N. Canessa

RESILI(G)ENT CITIES

Nel corso degli ultimi trentanni, i nostri spazi di scambio e la convivenza più importanti, le città, sono stati teatro di cambiamenti radicali, sia nella loro definizione (urbana e territoriale, reale e virtuale, formale ed informativa), sia nella loro configurazione (multiple e moltiplicate, a differenziali variabili, dense e irregolari).

Sono, queste, dinamiche che esprimono una nuova dimensione intelligente delle città (interattive e informative), legate alla crescita e sviluppo in rete delle nuove tecnologie e ad una rinnovata consapevolezza ambientale, chiamata a guidare qualitativamente i nuovi sviluppi urbani in nuove formulazioni avanzate.

In pochi anni, la crisi globale, economica e globale, combinata paradossalmente, con il costante avanzamento dei computer (e digitale) hanno favorito lo sviluppo di nuovi (pro)positivi valori socio-culturali nel campo della progettazione urbana, del pensiero ecologico e della pianificazione territoriale, attenta a processi complessi - e sistemici - globali e locali.

La crisi ambientale legata al consumo esponenziale delle risorse (uso del suolo, scarsità di cibo, migrazione e immigrazione, crescita della popolazione, ecc.), trasformano le città d'oggi, aree urbane e peri-urbane in ecosistemi sempre più fragili e vulnerabili.

Nuovi approcci urbani e territoriali sono animati a proporre soluzioni olistiche di problemi multi-livello legati a mobilità, popolazione, energia, ambiente, salute, cibo, acqua, sicurezza, alloggio, salute, ma anche a situazioni di minacce e di rischio oltre che alle condizioni di debolezza dei territori.

La complessità contemporanea richiede nuovi strumenti: approcci vecchi basati sul "controllo difensivo" e le risposte di emergenza correttive, sono sostituite da "politiche sinergiche" che affrontato attraverso azioni proattive, con azioni adattabili e reversibili, che uniscono antichi "scenari di emergenza" (aree di rischio) con nuovi "scenari in emergenza" (aree di opportunità).

L'approccio Resili(g)ence propone di combinare "Città Intelligenti" (informazioni, conoscenza, proiezione e adattamento) e "Città Resilienti" (resistenza e riciclaggio, reazione e recupero, ristrutturazione e adattamento) in una nuova condizione e-sensoriale, sensorizzata e sensitiva allo stesso tempo.



Genova, Italy

Towards an advanced urbanism
RESILIENCE + INTELLIGENCE (RESILIGENCE)

R4 + IT.4 / R.IT4

Resistance (endurance) > Operational absorbing capacities (reactive, dispositive)

LANDING + DESIGNING (URBAN & LANDSCAPE DESIGN)

Florian Boer, Waterpleinen, Rotterdam



M. Gausa
N. Canessa

