R.E.S.E.T.
Riqualificazione Energetica: Sostenibilità nell'Edilizia e nel Territorio
UP TO URBINO
Workshop residenziale e convegni tematici | Anno 2016 | 4° edizione | 11-17 settembre | Urbino (PU)

Convegno

Città e territorio: nuove tecnologie per la pianificazione strategica

Urbino, 12 settembre 2016

Titolo dell'intervento

Energie, Qualità e Salute nel Paesaggio.
Un connubio tecnologico possibile?

Relatore

Filippo Angelucci
Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Architettura

organizza: BIOARCHITETTURA
partnership scientifica: UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE, ROMA TRE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI, a+e architettura energia, Ud'A Università degli Studi "G. d'Annunzio"
con il patrocinio di: REGIONE MARCHE, ERSU URBINO, Comune di Pesaro
con il contributo e la collaborazione di: TEKNOWOOL, SIGMA COATINGS, GEWISS, Comelit, TARGETTI

Città e territorio: nuove tecnologie per la pianificazione strategica

Quali energie nei processi di riqualificazione del paesaggio?

Quali dimensioni della qualità?

Quali relazioni con la salute degli abitanti?

Modelli **Energie** **Dimensioni** **Altre Energie**

Modelli

[…] subordinare la casa a una "prestazione", a un principio di prestazione […] proclamare la casa come 'macchina per abitare' sembra attestare una 'follia' che considera la cultura dell'abitare e dunque anche l'architettura come un mezzo subordinato e docilmente conforme, quasi automaticamente predisposto, per corrispondere alle *prestazioni prescritte* dagli interessi del mero presente.

Nicola Emery, *Distruzione e progetto*

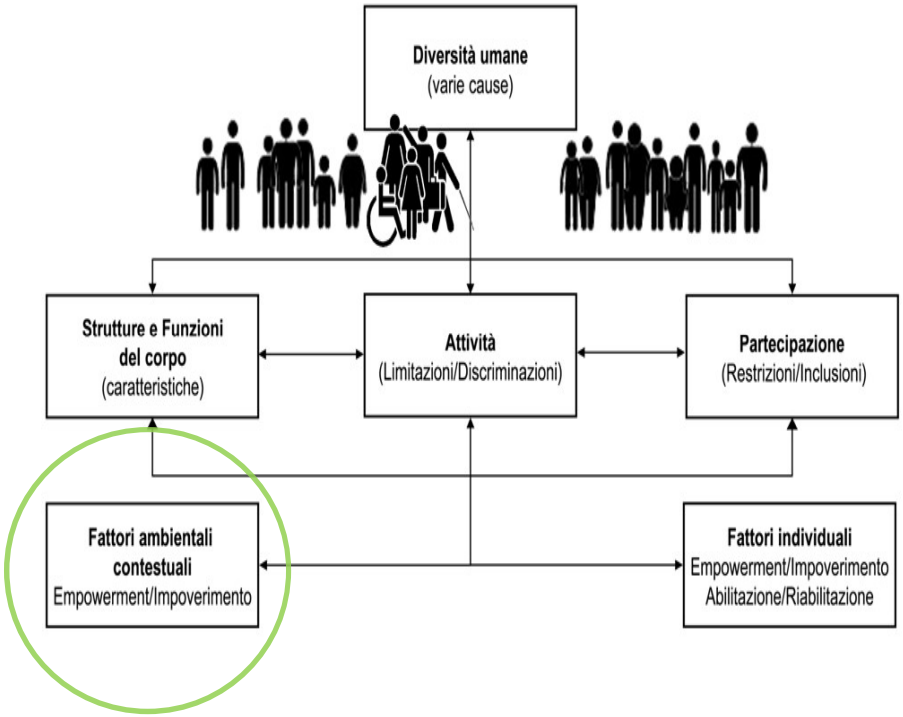
Tre paradigmi emergenti:

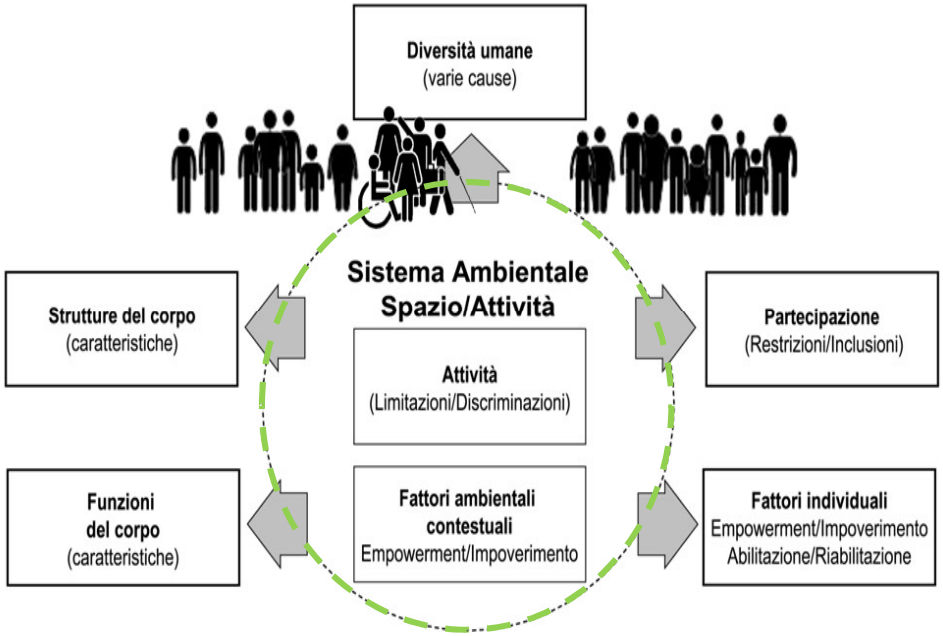
Inclusione/Inclusività

Vitalità/Disponibilità

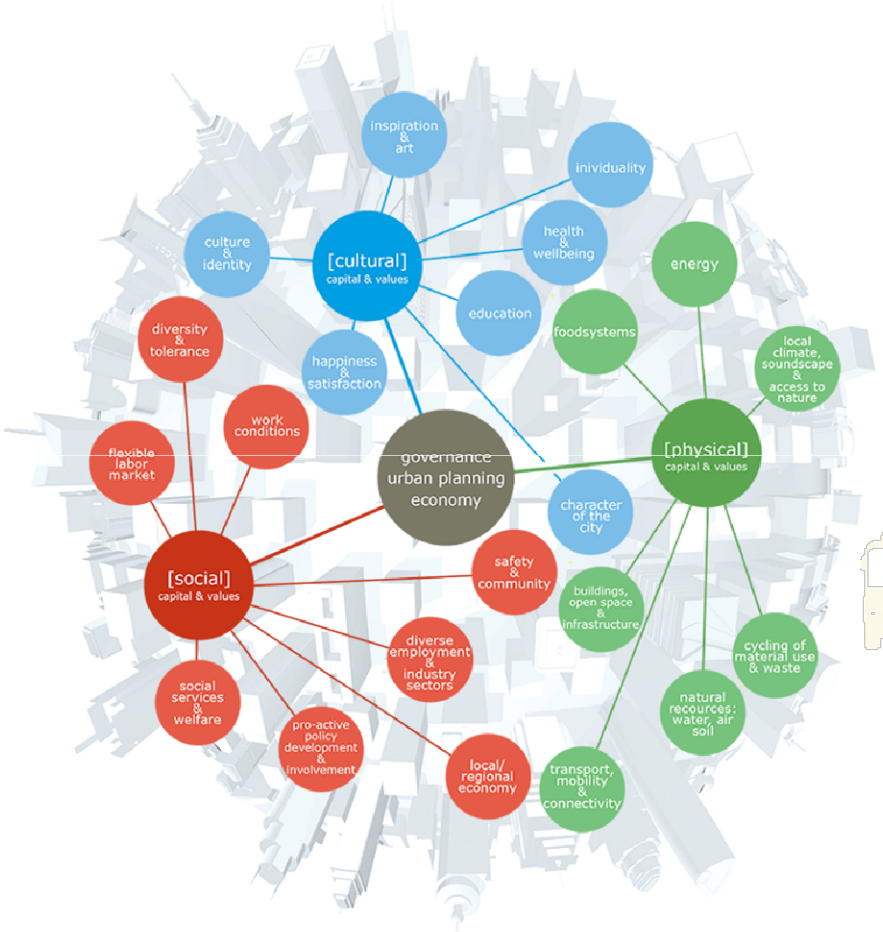
Resilienza/Reattività

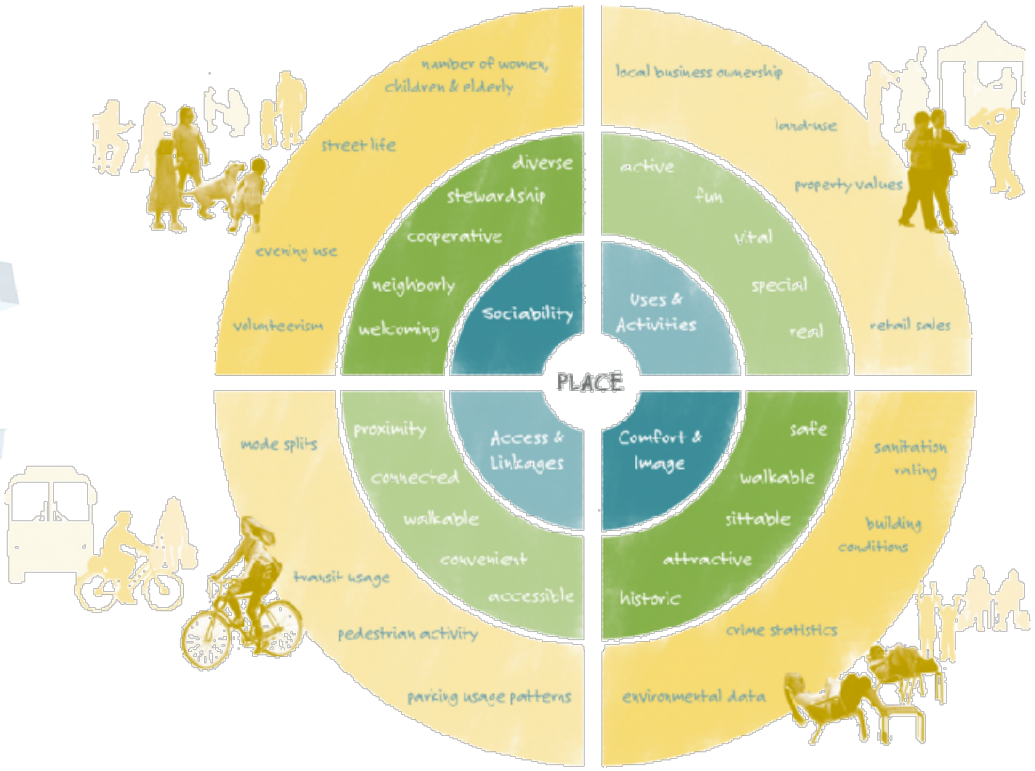
Il modello dell'Inclusione Bio-Psico-Socio-Tecnico WHO/IVF



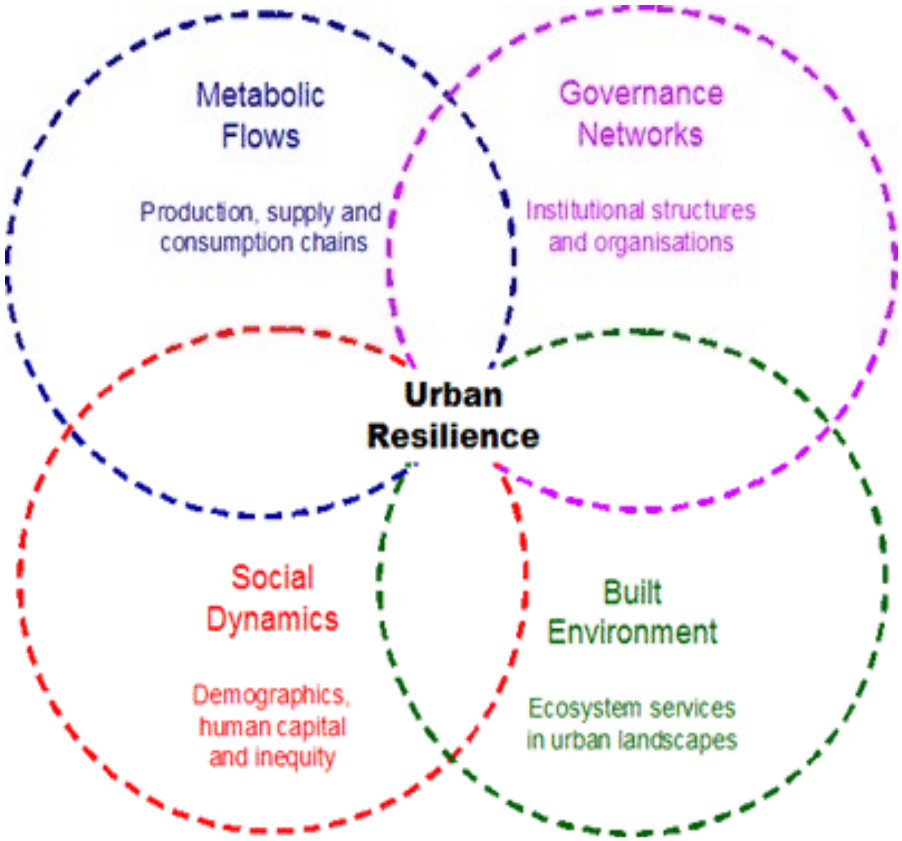


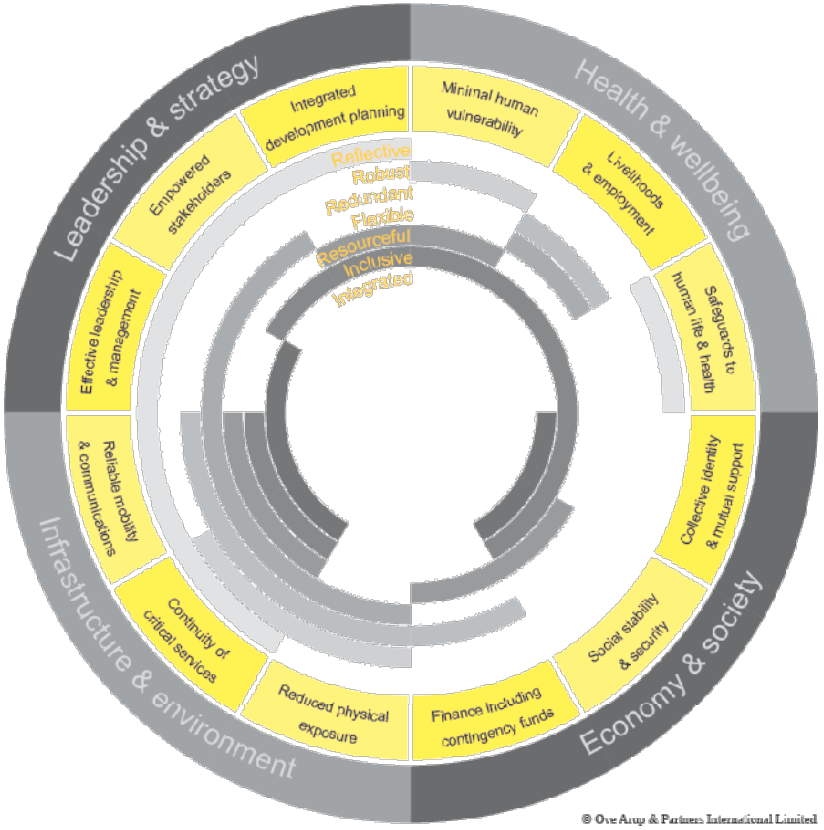
I modelli della Vitalità del Leibniz Institute e del PPS



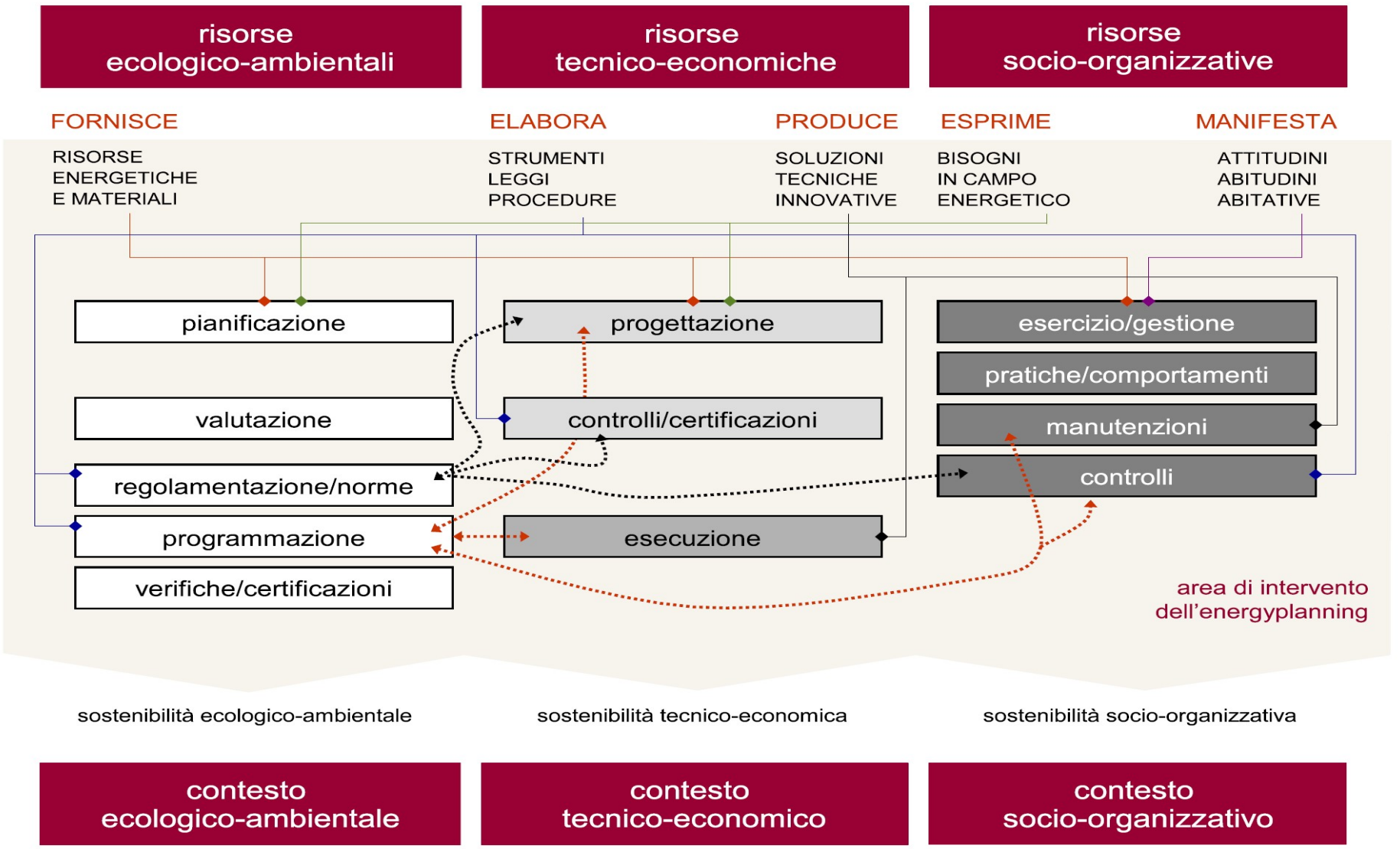


Il modello della Resilienza della Resilience Alliance e della UN/ARUP





I nodi tecnologici dell'energy planning



Energie
[paesaggi energetici]

Quattro aspetti emergenti:

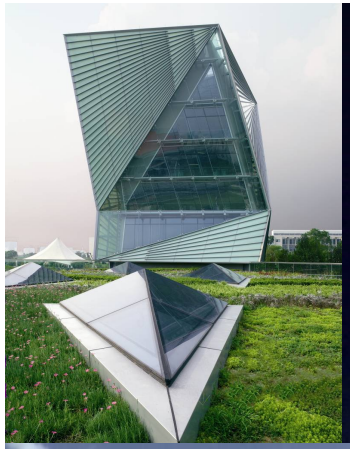
Comunicatività delle tecnologie energetiche

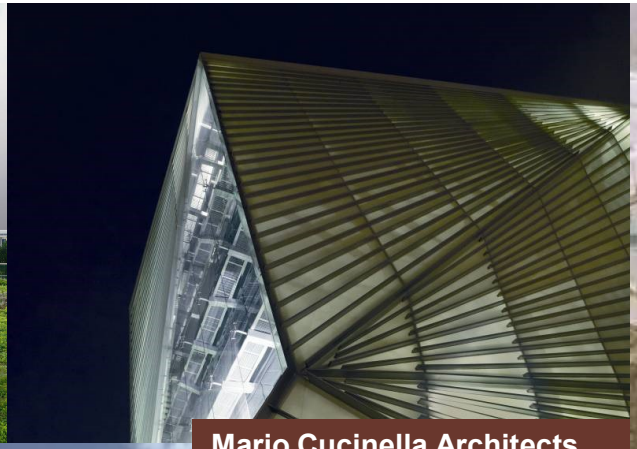
Identità energetiche del costruire

Nuove comunità energetiche

Iper-paesaggi dell'energia

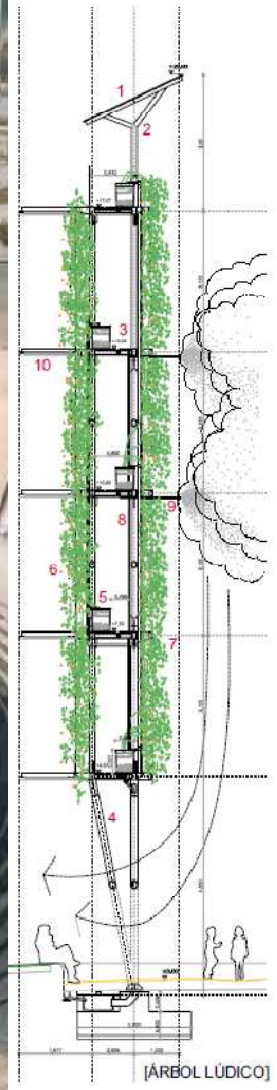
Comunicatività delle tecnologie energetiche





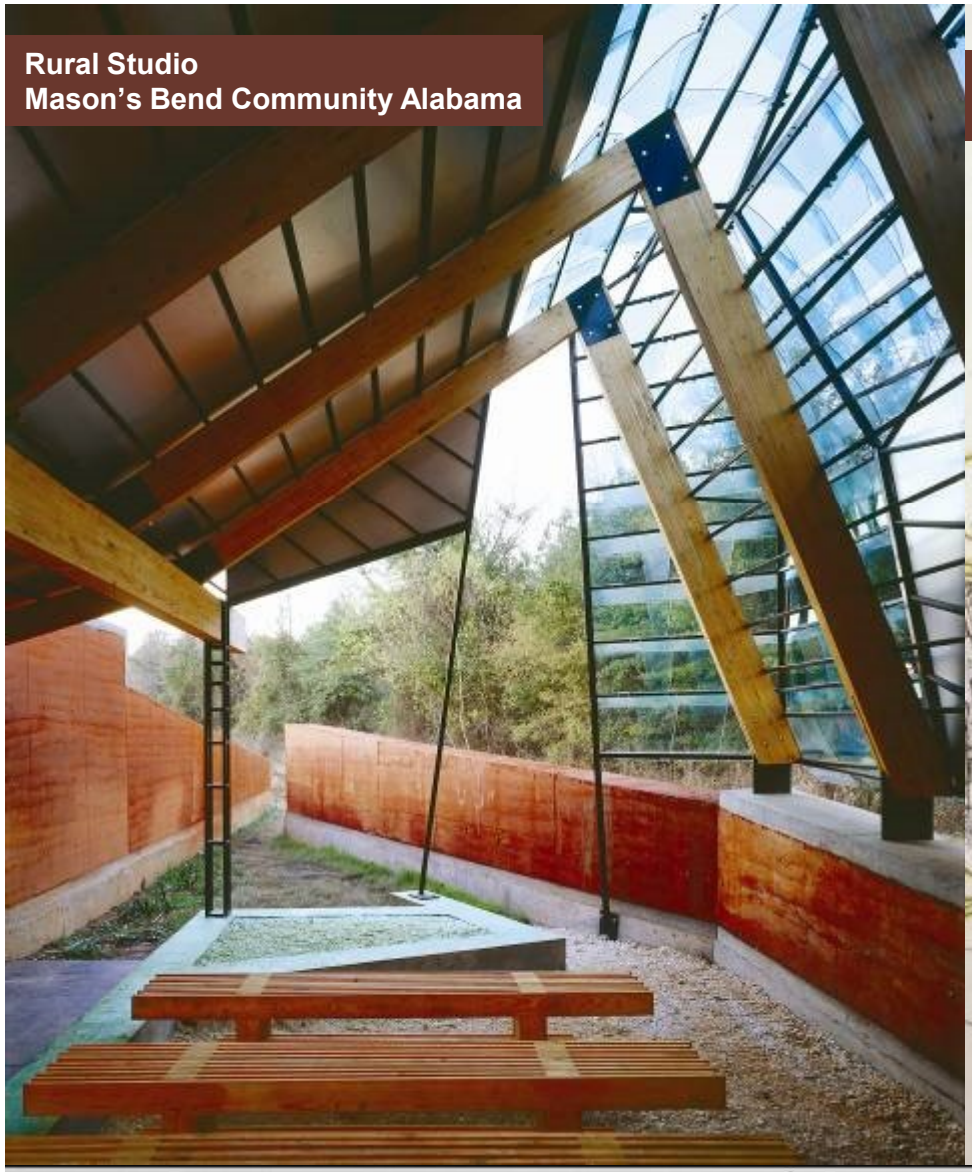
Mario Cucinella Architects,
CSET Centre, Zhijiang

Ecosistema Urbano Arquitectos,
ECO Boulevard, Vallecas

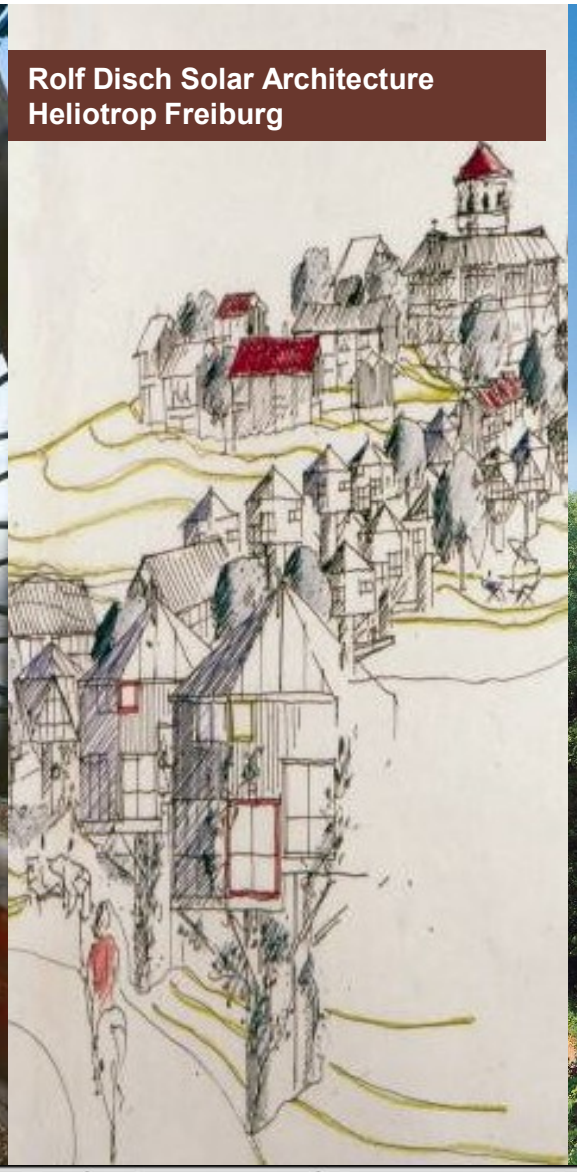


Identità energetiche del costruire

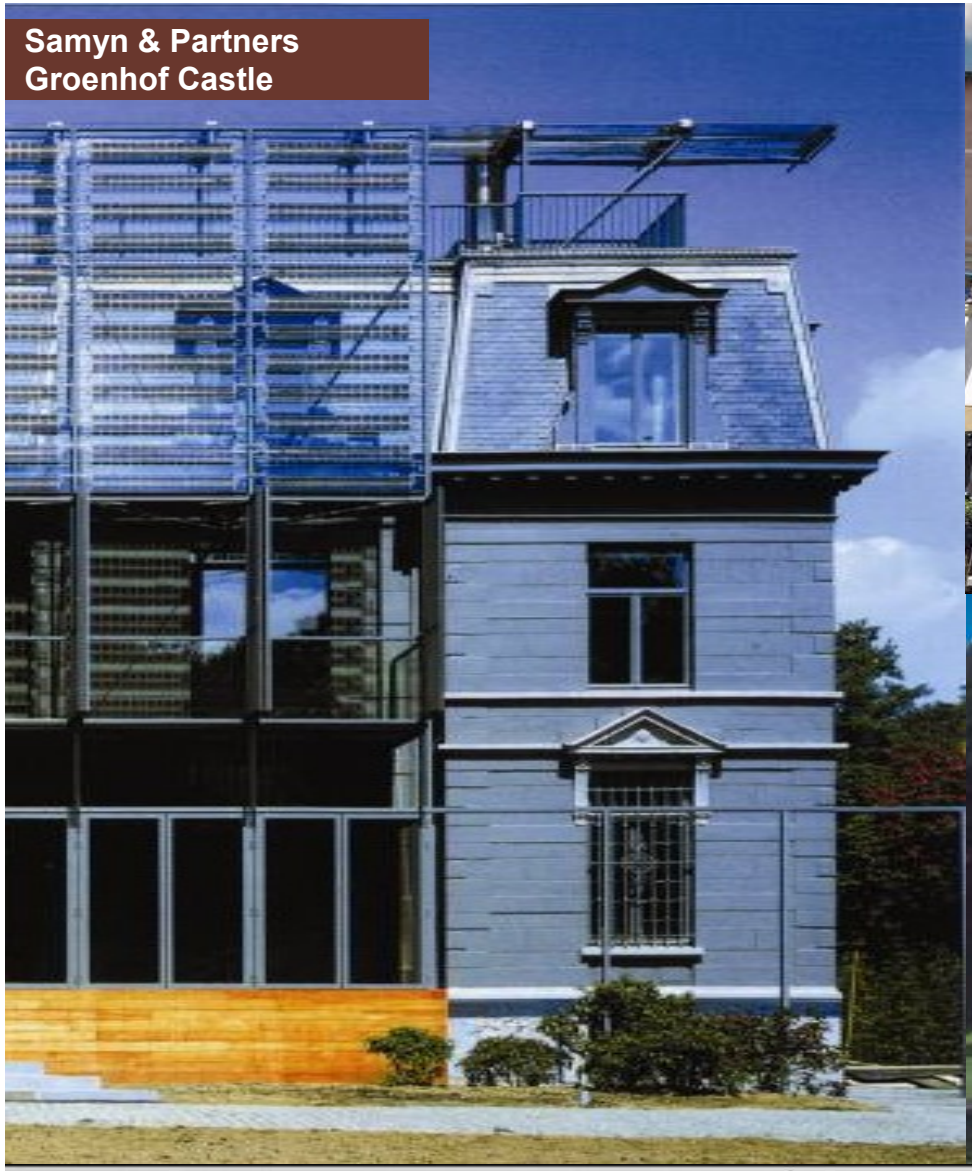
Rural Studio
Mason's Bend Community Alabama



Rolf Disch Solar Architecture
Heliotrop Freiburg



Nuove Comunità energetiche

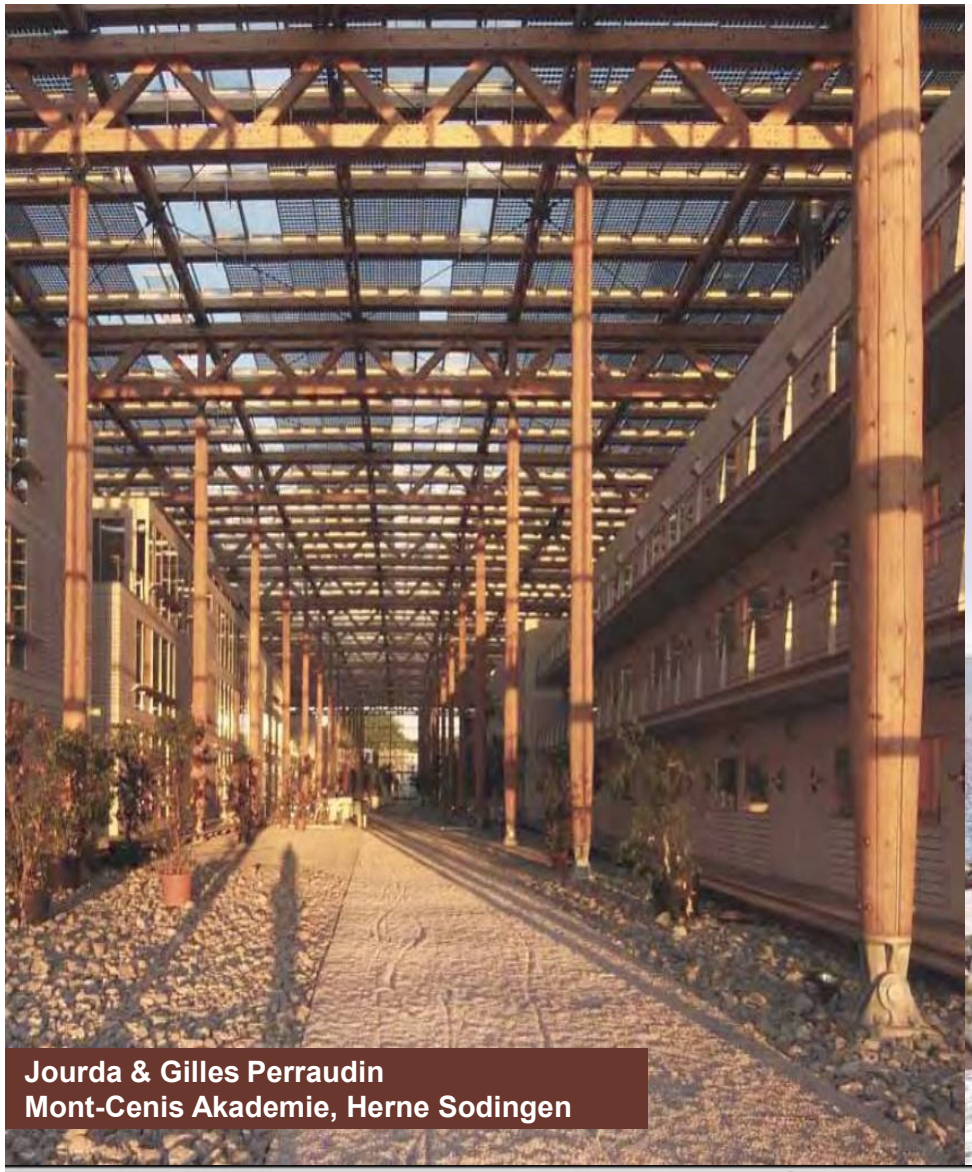


Samyn & Partners
Groenhof Castle

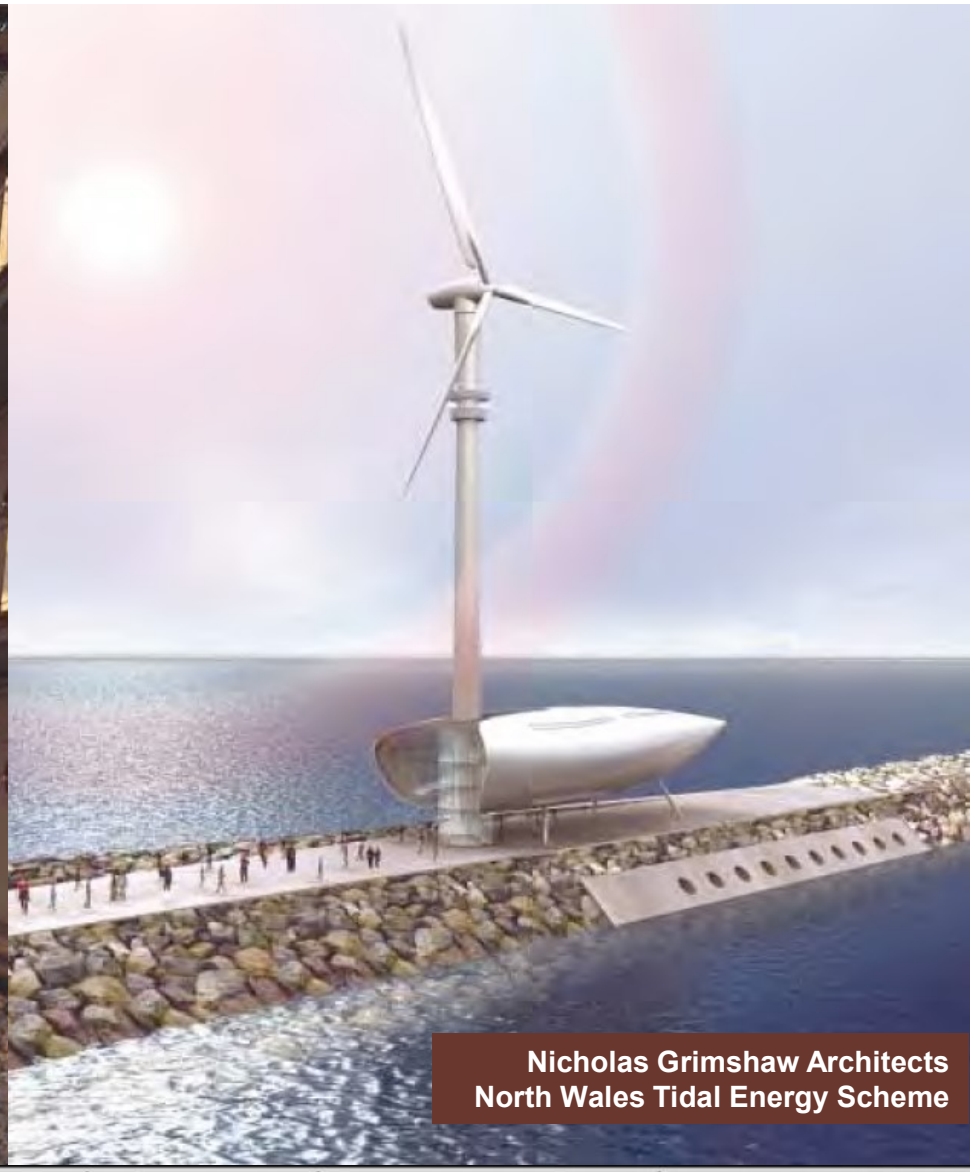
Coop Himmelblau
Progetto per Energy Roof, Perugia

Siegfried Delueg/TIS Enertour
Centrale termica, Bressanone

Iper-paesaggi dell'energia



Jourda & Gilles Perraudin
Mont-Cenis Akademie, Herne Sodingen



Nicholas Grimshaw Architects
North Wales Tidal Energy Scheme

Dimensioni

Tre domini qualitativi:

La dimensione percettiva

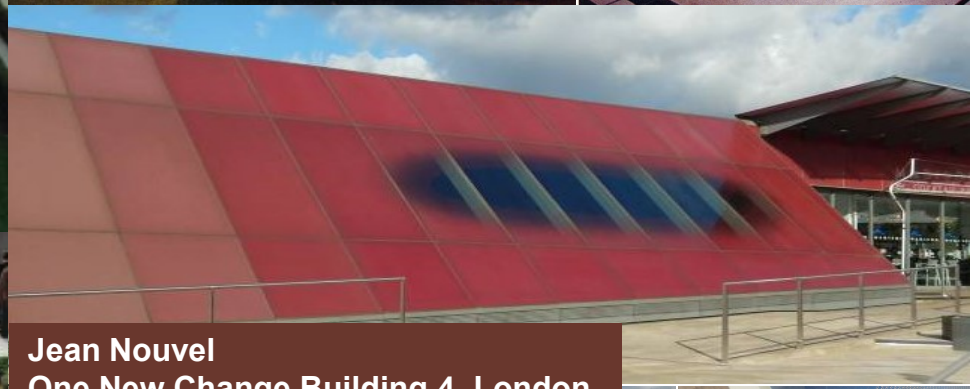
La dimensione micro-climatica

La dimensione relazionale

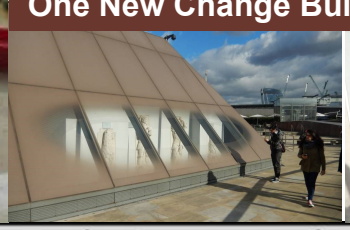
La dimensione percettiva

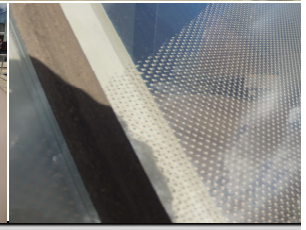
Peter Eisenman, "Il giardino dei passi perduti"
Castelvecchio - Verona

Luisa Fontana, Due piazze
Rosà - Vicenza

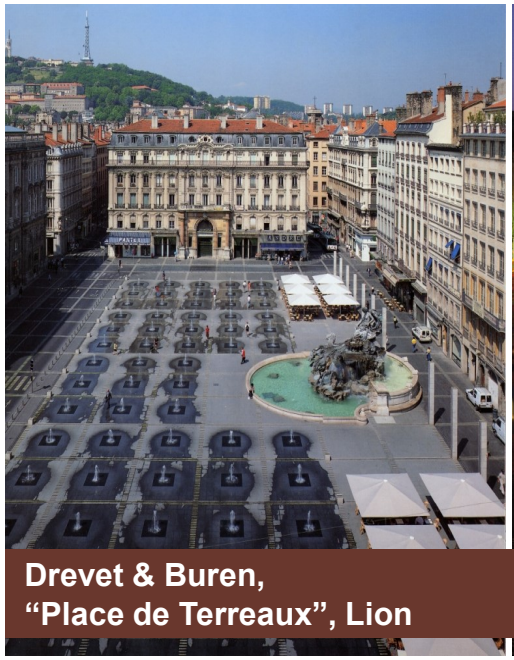


Jean Nouvel
One New Change Building 4, London





La dimensione micro-climatica



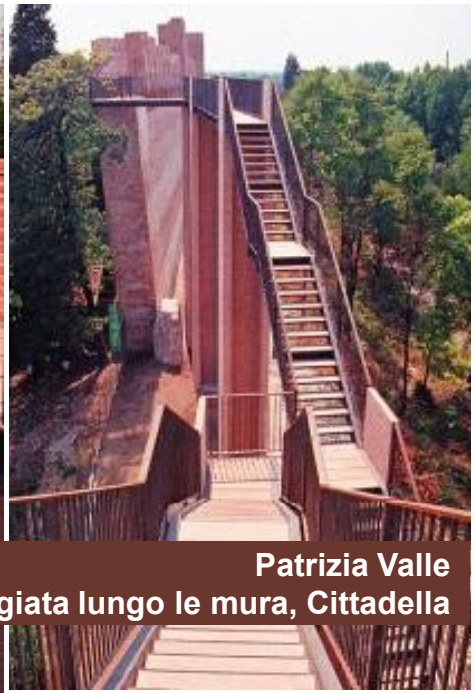
Drevet & Buren,
"Place de Terreaux", Lion

Archicura,
"Cascina Adelaide", Barolo - Cuneo

Shigeru Ban/Cecil Balmond,
Forest Park Pavilion St. Louis

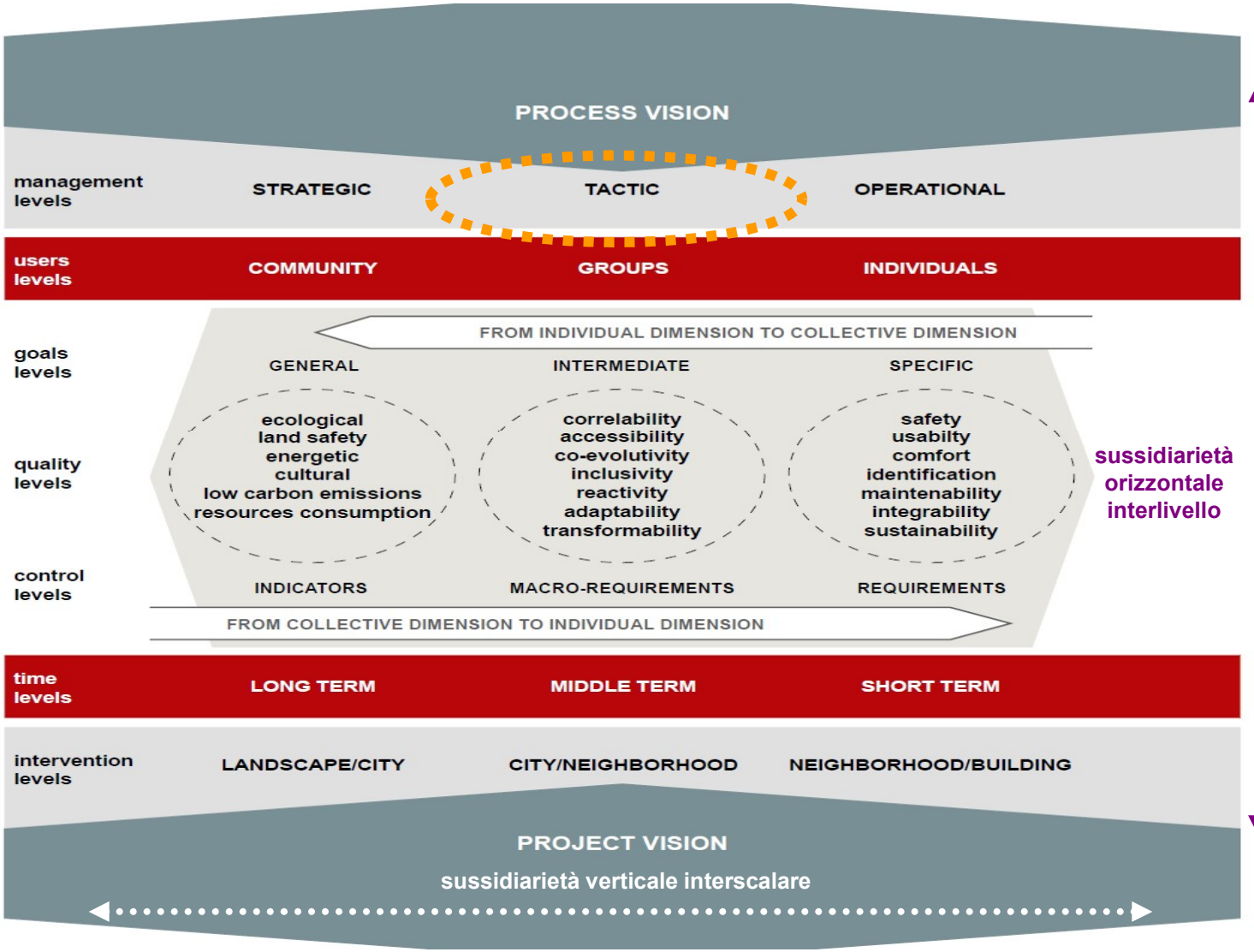
La dimensione relazionale

Giancarlo De Carlo,
"Giardino dei Novizi", Catania



Patrizia Valle
Passeggiata lungo le mura, Cittadella

Nemesi Studio,
Passeggiata Fori Imperiali, Roma


PROCESS VISION
management levels
STRATEGIC
TACTIC
OPERATIONAL
users levels
COMMUNITY
GROUPS
INDIVIDUALS
goals levels
FROM INDIVIDUAL DIMENSION TO COLLECTIVE DIMENSION
GENERAL
INTERMEDIATE
SPECIFIC
quality levels
ecological
land safety
energetic
cultural
low carbon emissions
resources consumption
correlability
accessibility
co-evolutivity
inclusivity
reactivity
adaptability
transformability
safety
usabilty
comfort
identification
maintenability
integrability
sustainability
control levels
INDICATORS
MACRO-REQUIREMENTS
REQUIREMENTS
FROM COLLECTIVE DIMENSION TO INDIVIDUAL DIMENSION
time levels
LONG TERM
MIDDLE TERM
SHORT TERM
intervention levels
LANDSCAPE/CITY
CITY/NEIGHBORHOOD
NEIGHBORHOOD/BUILDING
PROJECT VISION
sussidiarietà verticale interscalare
sussidiarietà orizzontale interlivello

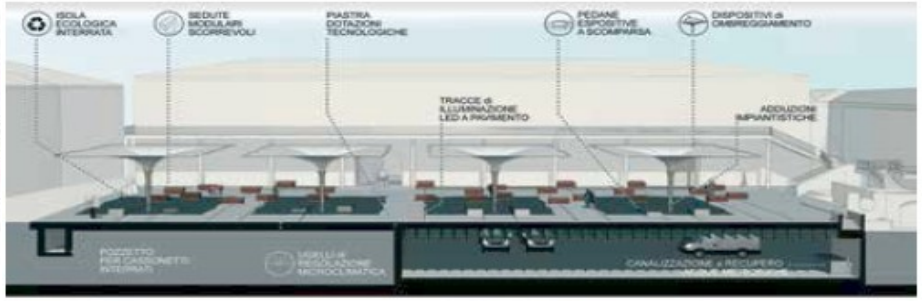
Altre energie

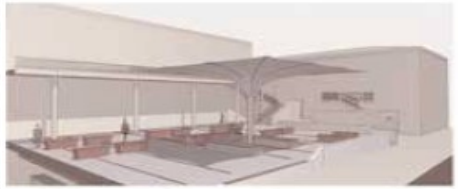
Due sistemi tecnologici:

Sistemi discontinui tecnologici complessi

Sistemi continui tecnologici complessi

Chieti_Lab Workshop Città Alta Coord. A. Clementi, C. Pozzi, L. Pignatti





Chieti_Lab Workshop Corso Tiburtino Coord. A. Clementi, C. Pozzi

Near Zero Energy+Near Zero KM Community per la ferrovia Sangritana Coord. F. Angelucci

Grazie per l'attenzione

FILIPPO ANGELUCCI

Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara,
Dipartimento di Architettura

Tel. Dipartimento: +39 45 37 332
Tel. mobile +39 52 38 222

filippo.angelucci@unich.it
filangel@alice.it