

STRATEGIE DI ADATTAMENTO E MITIGAZIONE CLIMATICA PER CITTA' RIGENERATIVE CLIMATE NEUTRAL

Coordinamento: Marco Mari, Michele Munafò, Mario Losasso.

In Collaborazione con SITDA Società Italiana della Tecnologia dell'architettura

Venerdì 20 Settembre ore 11.30-13.00

MASE Room – Pad. 6

Nell'ambito del programma definito dal COMITATO SCIENTIFICO RIGENERACITY di REMTECH EXPO, ha organizzato un convegno sul tema della neutralità climatica, dell'adattamento e della mitigazione climatica negli insediamenti urbani è ritenuto centrale per le strategie dell'Unione Europea finalizzate a raggiungere gli obiettivi previsti per il 2030 e il 2050. Numerose sono le esperienze concrete e di ricerca che sono state sviluppate sul piano istituzionale e della produzione scientifica in ambito tecnologico-ambientale. Possono essere richiamate come esempi significativi alcune sperimentazioni quali il primo Smart Military District in cui la sostenibilità energetico-ambientale di un complesso infrastrutturale della difesa in ambito urbano ha visto la realizzazione di interventi di efficientamento, produzione energetica da fonti rinnovabili e gestione dei flussi di energia attraverso l'applicazione di smart grid.

Scenari di azione e ricerca riguardano le città in transizione verso la neutralità climatica con obiettivi di mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici, adattamento dei contesti urbani e coinvolgimento consapevole della cittadinanza. In questo scenario svolgono un ruolo decisivo le integrazioni di strategie per città "nature positive", in cui la componente naturale fornisce un rilevante contributo ai processi rigenerativi mentre la constatazione di scenari in cui sempre più frequentemente si sviluppano combinazioni di fenomeni pericolosi impone di rivedere l'azione progettuale in termini *risk-oriented*. La condizione di una sempre maggiore incidenza degli impatti climatici in ambito urbano richiede infine di misurarsi con gli scenari prefigurati dal nuovo Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici. In questa linea rientrano le proposte di sviluppo di spazi della conoscenza e dispositivi a supporto del progetto con l'utilizzo delle tecnologie adattive, esprimendo la necessità di elaborare strumenti operativi all'interno di scenari climatici e azioni del PNACC e dei protocolli NBS e SUDs.

Apertura

Marco Mari e Michele Munafò, *coordinatori comitato scientifico RIGENERACITY*

Saluti Istituzionali

Domenico Repetto, *Dirigente della Divisione di Comunicazione istituzionale e coordinamento informativo MASE*

Relazioni

Verso le città nature-positive e climate-neutral: indirizzi, strategie, azioni

Fabrizio Tucci, *Sapienza Università di Roma*

Tecnologie per l'adattamento climatico: innovazioni per la rigenerazione urbana

Consuelo Nava, Giuseppe Mangano *Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria*

Scenari di ricerca per Città climate-neutral

Andrea Boeri, *Alma Mater Studiorum Università di Bologna*

Il primo SMART MILITARY DISTRICT, tra smart grid ed efficientamento.

Col. Mauro Cassata, *Capo del 2° Reparto del Servizio Infrastrutture del Comando Logistico AM*

Neutralità climatica nelle esperienze nazionali ed europee

Marco Caffi, *direttore GBC Italia*

Conclusioni

Mario Losasso, *Comitato Scientifico RigeneraCity*

Marco Mari, *coordinatore comitato scientifico RigeneraCity*