

Istituzione del CLUSTER “Nearly Zero Energy Building”

La formazione di network, cluster, distretti, piattaforme, è finalizzata alla condivisione, sviluppo, applicazione e valorizzazione delle conoscenze, alla promozione e alla diffusione della cultura dell'innovazione nel settore costruzioni. Le attività proposte per l'istituzione del cluster “Nearly Zero Energy Building” riguardano la ricerca scientifica, il trasferimento tecnologico e la formazione specialistica, ambiti entro i quali il progetto di architettura opportunamente orientato all'efficienza energetica possa agire come motore propulsivo per l'applicazione e la diffusione di una cultura progettuale adeguata alla domanda emergente per l'uso razionale delle risorse.

In riferimento alle nuove linee della ricerca europea, prevalentemente fondate sulla centralità della “questione energetica” (cfr. direttive 2010/31/UE e 2012/27/UE), da affrontare secondo un approccio sistemico e di lungo periodo, la tematica relativa agli NZEB si colloca all'interno della progettazione tecnologica in relazione all'ambito tematico delle tecnologie per le nuove costruzioni, del retrofit del patrimonio edilizio esistente, della *governance* di processo, dell'approccio sistemico alla scala urbana, dei protocolli di sostenibilità ambientale, delle *smart communities*, dei beni culturali.

L'obiettivo del cluster “Nearly Zero Energy Building”, focalizzato su uno specifico ambito tecnologico e applicativo di interesse strategico per lo sviluppo industriale del Paese, è quello di incentrare l'attività di ricerca di un gruppo di ricercatori di diverse Sedi nazionali su tematiche inerenti aspetti procedurali e di progetto per la definizione di soluzioni tecnologiche e impiantistiche innovative, per l'ottimizzazione dei consumi di energia primaria agendo sul sistema tecnologico e ambientale dell'edificio, per la produzione di energia da fonti rinnovabili, anche attraverso l'utilizzo di sistemi per il monitoraggio, il controllo e la gestione degli impianti e dei consumi per il raggiungimento dei migliori standard di efficienza energetica possibili.

Napoli, 9 ottobre 2014

Il gruppo proponente:

Mario Losasso, Alessandro Claudi, Valeria D'Ambrosio
Alessandra Battisti, Fabrizio Tucci
Michele Di Sivo, Filippo Angelucci
Paola Gallo
Pietromaria Davoli, Paola Boarin
Maria Teresa Lucarelli, Martino Milardi
Massimo Perriccioli
Rossella Franchino, Antonella Violano

Università di Napoli Federico II
Università di Roma Sapienza
Università di Chieti-Pescara G. D'Annunzio
Università di Firenze
Università di Ferrara
Università Mediterranea di Reggio Calabria
Università di Camerino
Seconda Università di Napoli