

L'evoluzione degli edifici: dal target NZEB alla flessibilità energetica

Bolzano 19 Ottobre 2016

IDM South Tyrol - Via Siemens 19 - Sala MF2

La flessibilità è la capacità di un edificio di adattare la domanda e la relativa produzione di energia al contesto climatico, alle esigenze degli utenti e alle richieste della rete. In futuro, tutti gli edifici dovranno garantire un certo livello di flessibilità adattandosi, da un lato, alle esigenze della rete e, dall'altro, alla produzione da fonti rinnovabili, mantenendo gli standard legati al comfort e bassi costi operativi in un'ottica di demand-response. Vista la rilevanza del tema è stato creato, nell'ambito del programma EBC (*Energy in Buildings and Communities*), il gruppo di lavoro dell'Annex 67 "Energy Flexible Buildings" a cui EURAC partecipa come responsabile del SubTask A, sulle definizioni principali e le metodologie di valutazione della flessibilità energetica degli edifici. In questo seminario verrà presentata la flessibilità attraverso il punto di vista di ricercatori, progettisti, energy provider e si discuterà dell'importanza di questa caratteristica nella progettazione e gestione degli edifici del futuro.

PROGRAMMA

- 14:00-14:10** Benvenuto e Introduzione
Roberto Lollini – Istituto per le Energie Rinnovabili EURAC
- 14:10-14:30** Annex 67 - Energy Flexible Buildings: framework, objectives, and activities
Søren Østergaard Jensen – Danish Technological Institute, Coordinatore Annex 67
- 14:30-14:50** Il progetto "Zero Emission Neighborhood" in Norvegia
Igor Sartori – SINTEF, membro dell'Annex 67
- 14:50-15:10** Principi generali per gli edifici flessibili dal punto di vista energetico
Wilmer Pasut, Roberta Perneti – Istituto per le Energie Rinnovabili EURAC
- 15:10-15:30** Progettare la flessibilità energetica degli edifici
Norbert Klammsteiner – Energytech
- 15:30 -15:50** Possibili interazioni tra reti energetiche ed edifici, tra fornitore e utilizzatori dell'energia
David Moser - Institute for Renewable Energy EURAC
- 16:00-17:00** Discussione e tavola rotonda

Iscrizioni entro il giorno **13.10.2016**

roberta.perneti@eurac.edu

Tel +39 0471 055 645

L'evento si svolgerà in caso di raggiungimento del numero minimo di partecipanti