

MERCOLEDÌ 16 GENNAIO 2019

CASA BONUS PASTOR, SALA RIUNIONI,
VIA AURELIA, 2018 – 00165 ROMA

INNOVATIVE HEATING AND POWER SYSTEMS FOR FUTURE BUILDING

SISTEMI INNOVATIVI PER IL RISCALDAMENTO E L'ENERGIA ELETTRICA NEGLI EDIFICI DEL FUTURO

- 9.30-11.00 **ENERGY EFFICIENCY AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN BUILDINGS**
EFFICIENZA ENERGETICA E TECNOLOGIE INNOVATIVE NEGLI EDIFICI
- 11.00-12.00 **INTEGRATING RENEWABLES INTO THE GRID**
INTEGRAZIONE DELLE FONTI RINNOVABILI CON LA RETE
- 12.00-13.00 **ROUNDTABLE AND CONCLUSIONS**
TAVOLA ROTONDA E CONCLUSIONI

The workshop in brief

Building sector accounts for almost 30% of the final energy consumption in Europe, therefore the Energy Performance of Building Directive (EPBD) pushes towards Nearly Zero Energy Buildings. Use of high-performance materials for building envelope together with innovative technologies for renewable energy integration are the way to go.

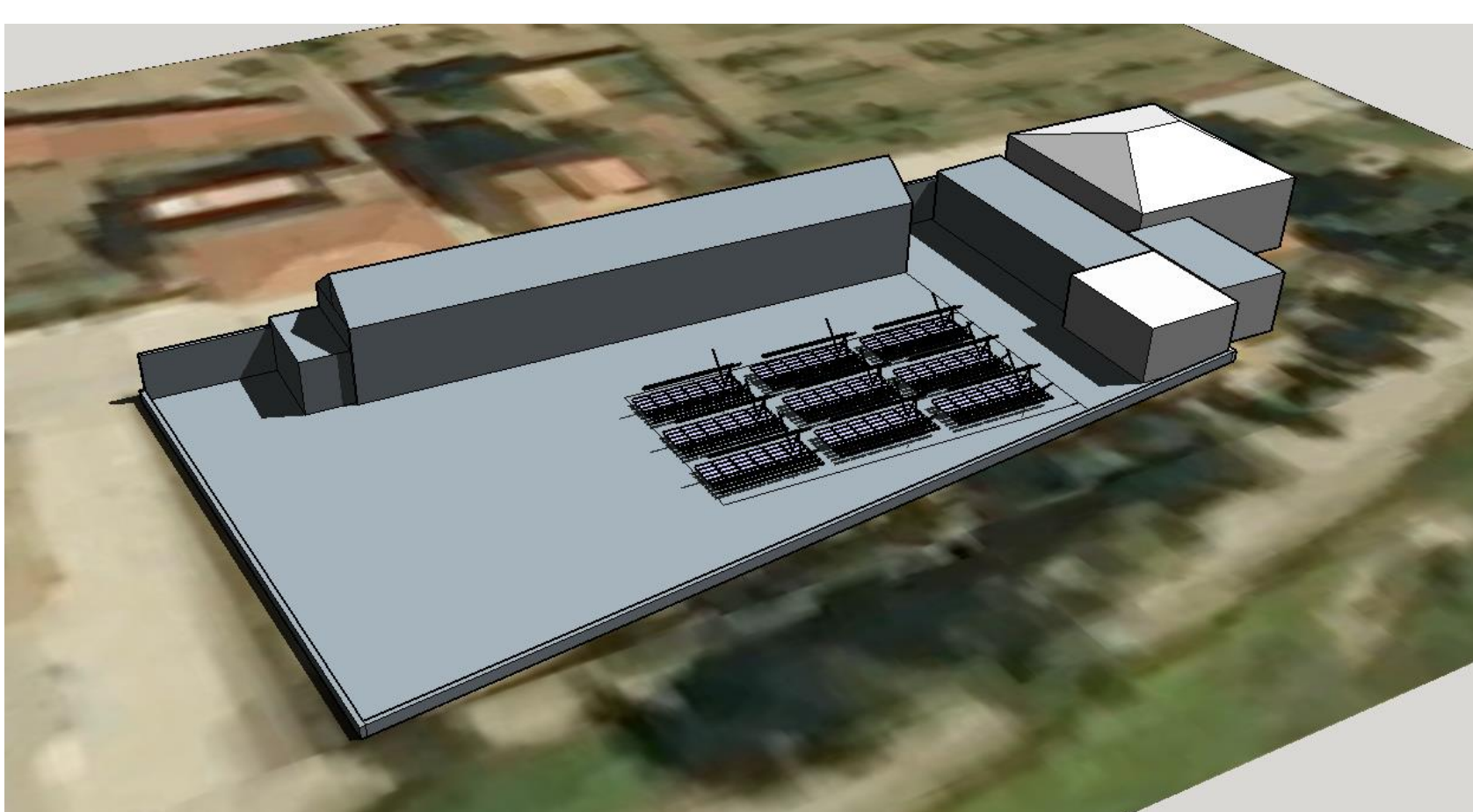
Among renewable technologies adopted in buildings, solar thermal energy has the highest potential and it has been included both in short/medium- and long-term Energy Strategies of EU countries in line with the European climate energy objectives as defined in the European Union's "20-20-20" targets and in the European Commission's Energy Roadmap 2050.

The aim of this workshop is to discuss on the present trends in the building sector regarding energy efficiency and energy self-production. In particular, micro-cogeneration solutions driven by solar energy will be discussed, with a special focus on the micro solar Organic Rankine Cycle (ORC) proposed in the project 'Innova MicroSolar' funded by EU under the H2020 program.

L'evento in breve

Quasi il 30% del consumo finale di energia in Europa è legato al settore residenziale e perciò la Direttiva sulla prestazione energetica dell'edilizia sta spingendo verso edifici a consumo quasi zero. L'impiego di materiali ad elevate prestazioni per l'involucro e l'integrazione di innovative tecnologie a fonte rinnovabile sono la strada verso cui andare.

Tra le tecnologie rinnovabili adottate negli edifici, il solare termico presenta il maggiore potenziale ed è stato incluso nelle strategie energetiche di breve/medio e di lungo periodo degli Stati Membri Europei in linea con gli obiettivi EU definiti dal 'pacchetto 20-20-20' e dal piano d'azione per l'energia al 2050. L'obiettivo di questo workshop è quello di discutere le attuali tendenze del settore edilizio in materia di efficienza energetica e di autoproduzione. In particolare, verranno discusse le tecnologie micro-cogenerative alimentate ad energia solare con particolare attenzione all'impianto solare a ciclo organico di Rankine proposto all'interno del progetto 'Innova MicroSolar' finanziato dall'UE all'interno del programma H2020.



Evento Gratuito – richiesta registrazione presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma
Per maggiori informazioni scrivere a: luca.cioccolanti@uniecampus.it