



The Project is funded by the European Union's Horizon 2020 Research & Innovation Programme under Grant Agreement 723596

DIGITAL/HARDCOPY POSTERS/FLYERS AND LEAFLETS USED FOR DISSEMINATION OF PROJECT RESULTS





Poster 1



Poster 2



Poster/Flyer 3



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

Per maggiori informazioni scrivere a: luca.cioccolanti@uniecampus.it



Poster/Flyer 5



Wednesday 27th, November 2019

Sede: Università eCampus - Via Isimbardi 10, Novedrate (CO)

Renewable energy technologies for the built environment

Buildings account for more than 30% of the final energy consumption in Europe. Therefore use of high-performance materials for building envelope together with innovative technologies for renewable energy integration are the way to go to reduce this burden.

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 the most adopted renewable technologies at present and the most promising solutions driven by solar energy 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.

Più del 30% del consumo finale di energia in Europa è legato agli edifici. Perciò 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 per ridurre questo carico.

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 tecnologie rinnovabili attualmente più adottate e le più promettenti soluzioni alimentate ad energia solare con particolare attenzione all'impianto solare a ciclo organico di Rankine proposto all'interno del progetto 'Innova MicroSolar' e finanziato dall'UE all'interno del programma H2020.

Poster/Flyer 6



In collaborazione con:



Innovative heating and power systems for future buildings

16/01/2019

Casa Bonus Pastor - Via Aurelia 208, Roma

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito www.mying.it, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. x CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I x CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore... alle ore...).

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma (oppure la commissione... istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma), in collaborazione con Centro Interuniversitario per la Ricerca e lo Sviluppo Sostenibile (CIRPS), Associazione Termotecnica Italiana (ATI) ed Università eCampus, il 16/01/2019 propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema dell'efficienza energetica e dell'uso delle fonti rinnovabili in ambito civile.

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-generative 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.

Si Ringrazia:



Programma Data

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

Ing. Carla Capiello
Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
+(consigliere o referente d'area o presidente di commissione)

Ore da 9.40 a 10.00

Energy efficiency in buildings

Giovanni Puglisi
Ingegnere - ENEA

Ore da 10.00 a 10.20

Heat pumps for heating and air conditioning in buildings

Massimo Salmaso
Technical Training Applied - Mitsubishi Electric Europe

Ore da 10.20 a 10.40

Small scale ORC coupled with renewables

Daniele Fiaschi
Professore Associato - Università di Firenze

Ore da 10.40 a 11.10

Introduction of the Innova Microsolar project: description of the project and the consortium involved

Khamid Mahkamov
Full Professor - Northumbria University

Ore da 11.20 a 11.40

The role of the storage with renewables

Andrea Bartolini
PhD candidate - Università Politecnica delle Marche

Ore da 11.40 a 12.00

Integrating distributed generation and renewable energy in smart grid system

Maria Laura Di Somma
Ingegnere - ENEA

Ore da 12.00 a 13.00

Roundtable and conclusions
(Prof. Vincenzo Naso, Dr. Piero Pili, Prof. Giovanni Latini, Eng. Augusto Maccari)

Intervento dello sponsor:

Ore da 9.30 a 9.40

Greetings

Roberto Raffaeli
Professore Associato, Coordinatore
Corso di Laurea in Ingegneria Industriale

Poster/Flyer 7