

Guidelines for the emissions reduction of small scale biomass combustion



Riduzione delle emissioni nei piccoli impianti a biomasse: linee guida

Wednesday, February 21st

14.30 – 17.30

Meeting Room hall 7

Mercoledì 21 febbraio

14.30 – 17.30

Sala convegni padiglione 7



bioenergy2020+



Simultaneous translation English-Italian

FREE ENTRY

REGISTER

REGISTRATION REQUESTED

The workshop is mainly aimed to manufacturers of small scale heating biomass appliances and officer of Environmental protection agencies, and more in general is oriented to the stakeholders of biomass sector and public policy makers who intend to implement policies for reducing the impact of domestic biomass combustion on air quality.

Emission factors and UFP toxicity of firewood and pellets stoves from a real combustion cycle
Senem Ozgen | Polytechnic University of Milan and LEAP

PM and Benzo(a)pyren emissions under real operating conditions of modern heating pellets plants up to 500 kW
Andrea Piazzalunga | Water&Life Lab and Paolo Giarda | Carbotermo

Guidelines for low emission and high efficiency stove concepts
Hans Hartmann | TFZ (Germany)

Technological progress and innovation of small scale combustion appliances, impact on PM and Benzo(a)pyren emissions reduction
Christoph Schmidl | Bioenergy 2020+ (Austria)

Nitrogen assessment in small scale biomass heating systems
Elisabeth Wopienka | Bioenergy 2020+ (Austria)

The “BeReal” test method for pellets and firewood stoves. Basic principles, development process, methods and validation
Christoph Schmidl | Bioenergy 2020+ (Austria)

Awarding of manufacturers that have implemented a “Quick User Guide”

Il workshop è rivolto principalmente ai costruttori di piccoli impianti a biomasse legnose e ai tecnici delle agenzie di protezione dell’ambiente (ARPA), e più in generale agli operatori del settore e ai pubblici amministratori che intendono sviluppare politiche di riduzione dell’impatto delle emissioni della combustione domestica sulla qualità dell’aria.

Fattori di emissione e tossicità del particolato ultra fine (UFP) di stufe a legna e a pellet in condizioni reali
Senem Ozgen | Politecnico di Milano, dip. DICA e LEAP

Emissioni di PM e Benzo(a)pirene in impianti a pellet fino a 500 kW in condizioni reali
Andrea Piazzalunga | Water&Life Lab e Paolo Giarda | Carbotermo

Linee guida per lo sviluppo di stufe a legna ad alta efficienza e basse emissioni
Hans Hartmann | TFZ (Germania)

Progresso tecnologico e innovazioni di generatori domestici a biomasse, impatto sulla riduzione di PM e Benzo(a)pirene
Christoph Schmidl | Bioenergy 2020+ (Austria)

Emissioni di NOx dalla combustione domestica del legno e reale impatto sulla qualità dell’aria
Elisabeth Wopienka | Bioenergy 2020+ (Austria)

“BeReal” un nuovo metodo per testare le prestazioni “realistiche” delle stufe a legna e a pellet
Christoph Schmidl | Bioenergy 2020+ (Austria)

Premiazione dei costruttori che hanno sviluppato una “Quick User Guide”



bioenergy2020+



Traduzione simultanea inglese-italiano

PARTECIPAZIONE GRATUITA

ISCRIVITI

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA

21-25 febbraio 2018
wood energy days
Gli eventi AIEL a Progetto Fuoco

www.aiel.cia.it

