

Workshop

Biomasse, tra valorizzazione della risorsa, innovazione tecnologica e tutela ambientale

Camera di Commercio di Lecco
Via Tonale, 28/30
23900 Lecco

13 dicembre 2011

Le biomasse rappresentano la seconda fonte di energia rinnovabile dopo l'idroelettrico a livello nazionale, con la Lombardia al vertice della produzione coprendo il 17,6 % dei 76.964 GWh di energia elettrica prodotti in Italia nel 2010.

Inoltre, al fine di centrare gli obiettivi sfidanti di incremento di produzione energetica da fonti rinnovabili, previsti dalla ripartizione Stato-Regioni attraverso il burden sharing, risulterà sempre più importante il ricorso alla biomassa per usi termici in sostituzione alle fonti fossili.

Rimangono però aperti alcuni interrogativi quali la necessità di garantire la qualità dell'aria, la selezione delle migliori tecnologie impiantistiche disponibili, la reale fruibilità della risorsa e la sua continuità di approvvigionamento, lo sfruttamento sostenibile delle risorse ed il conflitto d'uso del suolo.

Il workshop intende offrire un'opportunità di confronto su questi temi, partendo da una serie di esperienze concrete e offrendo qualificati punti di vista da esperti del settore e dalle principali autorità che operano sulla materia in Regione Lombardia.

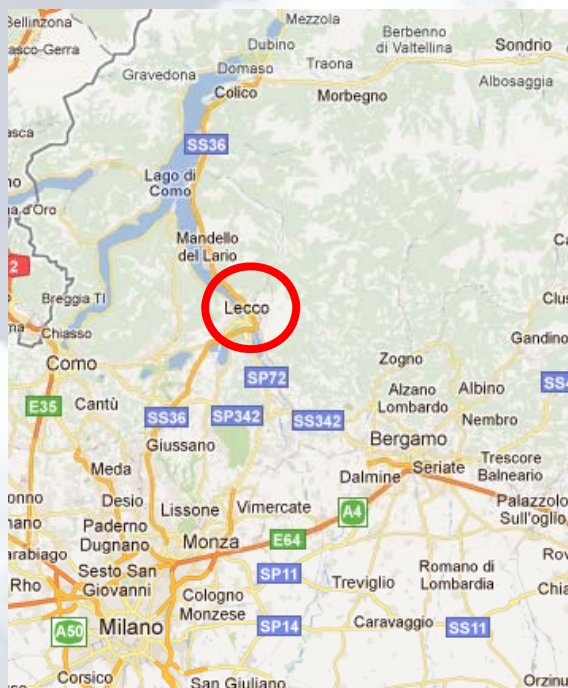
Organizzato da:



Col Patrocinio di:



Come arrivare



In auto da Milano: tangenziale nord e poi SS 36.
In treno: Trenitalia linea Milano – Lecco
(1,7 km dalla stazione ferroviaria di Lecco)

Per informazioni:
Francesca de Larderel, RSE
Tel: 02 3992 4606 - Fax: 02 3992 4608
E-mail: francesca.delarderel@rse-web.it

La partecipazione al workshop è gratuita ma è necessaria la registrazione via e-mail a Francesca de Larderel
Email: francesca.delarderel@rse-web.it

Programma

- 9.00 – 9.30 Registrazione
9.30 - 9.40 Messaggi di benvenuto
(*Presidente Camera Commercio di Lecco, RSE, CESTEC*)

Sessione 1: Valutazione delle potenzialità della disponibilità della biomassa e suo impatto sul territorio

Presiede: *Dino De Simone (Cestec)*

- 9.40 – 10.10 Il progetto Bioenergis
Anna Boccardi (Cestec)
10.10 – 10.40 Valutazione impatti emissivi/fattori di emissione
(Arpa Lombardia)
10.40 – 11.00 Coffee break
11.00 – 11.30 Valutazione modellistica del contributo alle concentrazioni di particolato fine dovuto alla combustione delle biomasse nel settore residenziale.
M. Riva & G. Pirovano (RSE)
11.30 – 11.50 Discussione

Sessione 2: Sistemi di generazione di grossa e piccola taglia (elementi conoscitivi e di innovazione tecnologica)

Presiede: *Giovanni Ciceri (RSE)*

- 11.50 – 12.20 Il contesto lombardo: mappatura impianti/tecnologie esistenti (con focus su impianti TLR finanziati da regione)
Andrea Mutti (Cestec)

Programma

- 12.20 – 12.50 Cogenerazione da biomassa agroforestale mediante sistemi ORC: studio di un'applicazione in un comune dell'alta Valtellina
F. Armanasco, A. Rossetti (RSE)

- 12.50 – 13.10 Discussione

- 13.10 – 14.00 Buffet

Sessione 3: Sistemi di generazione diffusa (impianti domestici)

Presiede: *Mauro Fasano (Regione Lombardia)*

- 14.00 – 14.30 Contributo della normativa tecnica per la qualificazione di apparecchi di combustione, caldaie e combustibili.
A. Panvini & D. Molinari (CTI)
14.30 – 15.00 Le proposte di Regione Lombardia: Catasto Unico degli Impianti Termici (CURIT) e degli impianti a biomasse
Emanuele De Vincenzis (Cestec)
15.00 – 15.30 Le emissioni da biomasse in impianti a generazione diffusa.
D. Cipriano (RSE)
15.30 – 15.50 Coffee break
15.50 – 16.10 Discussione
16.10 – 16.20 Conclusioni (RSE/Cestec)