

Strumenti strategici per l'uso sostenibile della biomassa a favore del riscaldamento domestico a bassa emissione di carbonio

Caro Lettore,

benvenuto alla prima edizione della nostra newsletter. Lo scopo di questa newsletter è di informarti sugli obiettivi e le attività realizzate dal progetto BB-CLEAN, che è finanziato dal Programma Interreg europeo Alpine Space, vogliamo inoltre farti conoscere le novità degli ultimi mesi e presentarti il nostro consorzio dei partner.

Speriamo che la nostra prima edizione ti piaccia!

Se desideri essere al passo con le nostre ultime attività ed aggiornato con gli sviluppi del progetto, seguici sul nostro sito web: <http://www.alpine-space.eu/projects/bb-clean/>

BB-CLEAN PROJECT

8 Partner di 5 paesi dell'area alpina (AR) stanno lavorando insieme al progetto BB-CLEAN per sviluppare politiche transnazionali a favore di un uso sostenibile della biomassa nel riscaldamento domestico, con la finalità di ridurre al minimo l'impatto negativo sulla qualità dell'aria e migliorare l'uso intelligente della biomassa nella regione alpina.

Una buona parte della domanda di calore nella Regione Alpina è coperta dall'uso della biomassa, che può raggiungere la quota del 90% per i piccoli comuni delle Alpi. Ecco perché è necessario sostenere un migliore utilizzo delle risorse locali e aumentare l'autosufficienza energetica, perché si ridurrebbe allo stesso tempo l'impatto sul clima e sull'ambiente. La biomassa è una fonte di energia rinnovabile (RES) disponibile e a basso costo e la sua combustione implica aspetti critici legati alle emissioni di particolato atmosferico (PM), di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e di composti organici volatili (COV). Un aspetto spesso sconosciuto alla popolazione e agli amministratori locali è che la combustione di biomassa (BB) genera emissioni di particolato (PM) consistenti. Se si considerano le concentrazioni di Black Carbon contenute nel PM emesso dalla combustione di biomassa, queste hanno un impatto sugli ecosistemi naturali, sulla salute umana e persino sui cambiamenti climatici.

Il progetto BB-Clean si concentrerà su approcci open-source innovativi e interattivi per la sensibilizzazione dei cittadini e degli amministratori locali sugli aspetti critici legati alla combustione della biomassa (BB) e sulla definizione di strumenti tecnologici, economici e regolatori strategici per ridurre l'impatto della combustione da biomassa nelle valli alpine. Infine la definizione di documenti condivisi sul piano istituzionale favorirà l'applicazione di norme armonizzate per un uso sostenibile della biomassa nella regione alpina.



KICK OFF MEETING



Dal 21 al 22 giugno 2018 i partner del progetto BB-CLEAN si sono incontrati per la prima volta a Brescia. L'Università Cattolica del Sacro Cuore, Lead Partner del progetto, ha ospitato l'incontro di apertura. I rappresentanti dei 7 partner di progetto hanno partecipato all'incontro e, in base alle loro specifiche competenze, si sono confrontati per condividere decisioni comuni sulla direzione da dare al progetto BB-CLEAN.

BB-CLEAN AT EUSALP 2nd CONFERENCE



L'Università Cattolica del Sacro Cuore, in qualità di capofila del progetto BB-CLEAN, ha partecipato alla II edizione dell'Energy Conference EUSALP "Energy Transition in the Alps".

L'evento è stato organizzato da EUSALP Action Group 9 con il patrocinio della presidenza tirolese EUSALP 2018.

[READ MORE](#)

Le caratteristiche geografiche e strutturali delle Alpi offrono buone potenzialità per trasformare il territorio interessato da EUSALP in un "regione europea modello per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili". Diversi rappresentanti istituzionali, del mondo della ricerca e della scienza, imprenditori del settore energetico, associazioni, ONG e società civile sono stati invitati a Innsbruck per discutere su come sostenere la transizione energetica nelle Alpi.

Il 2 ottobre un Rappresentante della Commissione europea ha presentato gli obiettivi (a medio e lungo termine per il 2030 e il 2050) per la riduzione delle emissioni di CO2 e la decarbonizzazione della produzione di energia.

Grande enfasi è stata data all'e-mobility da implementare nella regione alpina.

L'attenzione è stata rivolta anche alla fonte idroelettrica per la produzione di energia da adottare nelle Alpi e ai sistemi di accumulo dell'energia legati all'introduzione di fonti energetiche rinnovabili per la produzione di energia elettrica (principalmente PV, WIND e HYDRO).

UCSC ha anche partecipato al seminario UE incentrato sulla raccolta di suggerimenti per le politiche EUSALP provenienti da progetti cofinanziati dal Programma Spazio Alpino.

Al workshop hanno aderito alcuni partecipanti che lavorano ai progetti Alpine Space ancora in corso (THE4BEES, GRETA, BB-CLEAN e PEACE ALPS). Due rappresentanti dell'Agenzia per l'energia del Tirolo hanno coordinato il seminario.

Scopo di questo incontro è stato discutere su possibili suggerimenti da raccomandare a EUSALP, che sono maturati grazie all'esperienza acquisita dai partecipanti durante l'implementazione del progetto. Le raccomandazioni emerse dalla discussione sono state principalmente incentrate sulla necessità di trovare strumenti operativi per favorire il collegamento fra i due approcci 'top down' e 'bottom up' nello sviluppo di politiche nelle Alpi; la necessità di replicare esperienze, già avviate in aree pilota, in altri settori (il compito difficile è la trasferibilità delle esperienze acquisite); la necessità per i responsabili delle politiche locali e regionali di occuparsi obbligatoriamente degli aspetti ambientali e dei cambiamenti climatici.

In generale, dal workshop, il ruolo della produzione di energia termica (e le misure di efficienza energetica relative alla riduzione del consumo energetico nel riscaldamento domestico) sono stati coperti dall'attenzione per la produzione di elettricità, l'e-mobility e la necessità di nuove soluzioni per lo stoccaggio di energia (elettrica) a livello europeo.

PROJECT PARTNERS



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

BB-CLEAN è coordinato dal Gruppo di Ricerca del Laboratorio di Ecofisiologia e Fisica Ambientale del Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Cattolica del S.C, con sede a Brescia. I Ricercatori dell'EPE Lab hanno una grande esperienza in differenti aree di ricerca (micrometeorologia, ecofisiologia e ecotossicologia, inquinamento urbano e sistemi di energia sostenibile) anche grazie alla partecipazione a diversi progetti di ricerca nazionali ed europei.

ARPA Valle d'Aosta è operativa dal 1997 e fornisce un supporto tecnico alle amministrazioni locali e regionali in relazione ad attività per la protezione ambientale. Il principale ambito di azione di ARPA è relativo al controllo dei processi fisici, chimici e biologici che caratterizzano l'ambiente e le sue diverse componenti: aria, acqua, suolo. ARPA Valle d'Aosta assicura la disseminazione delle informazioni su tematiche ambientali grazie alla pubblicazione sul sito dell'ente di rapporti tecnici e dati ambientali.



CCPMB è un'autorità pubblica e rappresenta 10 municipalità site nella parte settentrionale delle Alpi francesi. La protezione dell'ambiente, la gestione dei trasporti e dei rifiuti sono alcuni dei suoi settori di interesse. Ha lavorato attivamente su questioni legate all'aria e al clima, dal momento che gli standard europei di inquinamento atmosferico vengono spesso superati sul suo territorio. Svolge campagne di sensibilizzazione ambientale e ha recentemente lanciato il suo Piano per l'energia e il cambiamento climatico.

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes è un osservatorio approvato dal Ministero francese per l'ecologia, lo sviluppo sostenibile e l'energia, che monitora e fornisce informazioni sulla qualità dell'aria nella regione Auvergne-Rhône-Alpes, ha 5 missioni: MONITORARE la qualità dell'aria, FAVORIRE i policy-makers, INFORMARE e incoraggiare i cittadini ad agire per migliorare la qualità dell'aria, PIANIFICARE in anticipo mentre problemi emergenti si integrano tra di loro, GESTIRE la strategia dell'organizzazione in coerenza con le linee guida nazionali.



KSSENA offre una notevole quantità di competenze rilevanti per il tema del progetto, acquisite attraverso l'implementazione di successo di numerose attività nel campo dell'efficienza energetica, dello sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili e della gestione energetica delle comunità locali. L'Agenzia ha esperienza nello sviluppo di nozioni legate all'energia locale, di piani di azione per l'energia sostenibile e fornisce feedback sulle strategie energetiche nazionali proposte.

La missione di E-zavod è sostenere lo sviluppo sostenibile, in particolare la protezione dell'ambiente, l'economia innovativa e il benessere sociale. L'obiettivo di E-zavod è introdurre nuove tendenze e tecnologie in Slovenia e contribuire all'apertura del paese e dei suoi abitanti. E-zavod implementa numerosi progetti a sostegno dell'efficienza energetica, delle energie rinnovabili, dell'open innovation e del sostegno alle PMI.



FH | JOANNEUM
University of Applied Sciences

FH JOANNEUM è stata fondata nel 1995. Con i suoi 50 corsi di laurea in Gestione & Tecnologia, in Architettura & Ingegneria civile, in Economia, in Ingegneria dell'informazione, in Media & Design e in Servizi socio-sanitari, è una delle principali università di scienze applicate in Austria. La ricerca e lo sviluppo sono un settore centrale delle sue attività. Svolge ricerche per contribuire allo sviluppo sociale e alla risoluzione di problemi complessi del nostro tempo.

Econcept supporta da oltre 20 anni industrie e enti governativi nello sviluppo di prodotti ecocompatibili, modelli di business e progetti visionari. In più di 10 anni abbiamo raccolto un know-how dettagliato e un'esperienza di progetto sull'innovazione del modello di business e utilizziamo un toolbox Ecodesign completo. Inoltre, abbiamo sviluppato la prima piattaforma online di crowdsourcing open innovation incentrata sui temi della sostenibilità (www.innonatives.com).

ec[]ncept

ABOUT US

Interreg
Alpine Space

European Regional Development Fund



Seguici sul nostro sito e sui profili social:

<http://www.alpine-space.eu/projects/bb-clean/>

Per maggiori informazioni scrivi a:

ARPA Valle d'Aosta

r.ferrarese@arpa.vda.it