



Efficienza energetica ed energia dal legno

Cosa possono fare i Comuni e i cittadini del Trentino per contrastare i cambiamenti climatici e sostenere l'economia locale

Giovedì 16 novembre ore 16.00

Presso il Comune di Cloz, Trento - Sala INCONTRI

VAI AL PROGRAMMA

In mancanza di concrete politiche energetiche su risparmio energetico e rinnovabili che taglino le emissioni di gas climalteranti del 70% non sarà possibile contenere il riscaldamento globale sotto i 2°C entro il 2050. Se l'attuale trend di emissione non cambia nei prossimi 86 anni la temperatura salirà fino 4,8 °C. **Il 2016 è stato l'anno in assoluto più caldo per la terra** da quando si è iniziato a misurarne la temperatura. La concentrazione di CO₂ nel 2016 ha superato il nuovo record di 403 ppm, rispetto alla soglia di sicurezza di 350 ppm, con un incremento del 50% rispetto alla media degli ultimi 10 anni (Wmo).

Nel corso della stagione primaverile estiva appena trascorsa è piovuto il 70% in meno, rispetto alla media del periodo, sul territorio nazionale mancano così 20 miliardi di m³ d'acqua. Entro i prossimi 40 anni la metà dei 5.000 ghiacciai delle Alpi saranno sciolti. Il Clima che cambia costringe milioni di persone a spostarsi e diventare spesso profughi. La principale causa dei cambiamenti climatici sono le Fonti Fossili di Energia. **A parità di calore utile prodotto le fonti fossili immettono in atmosfera circa 10 volte più CO_{2-eq} rispetto alla rinnovabile legno.**



**GLI EFFETTI
DEL CAMBIAMENTO
CLIMATICO
SONO GIÀ
MOLTO EVIDENTI.**

CONVEGNO

1/4



Studi scientifici hanno dimostrato che l'impatto ambientale (analisi del ciclo di vita) di una moderna caldaia a biomasse legnose è 6 volte inferiore rispetto ad una caldaia a olio combustibile e 5 volte inferiore rispetto ad una caldaia a metano. Inoltre, un recente studio ha confermato che il PM10 inorganico, emesso dalle moderne caldaie a biomasse legnose, ha una tossicità da trascurabile a non rilevabile sulle cellule polmonari umane.

I moderni impianti alimentati a legno cippato di origine locale, correttamente progettati e installati, mostrano bassissimi impatti sull'ambiente, in particolare sulla qualità dell'aria, e rappresentano la modalità più efficiente di valorizzazione energetica della rinnovabile legno in sostituzione dei combustibili fossili, responsabili del cambiamento climatico.

Uno studio dell'Agenzia Energetica Austriaca ha dimostrato che **la sostituzione delle fonti fossili con il legno per il riscaldamento crea occupazione locale, incrementa il potere di acquisto delle comunità locali e la loro indipendenza energetica.** Per ogni TJ di energia termica i biocombustibili legnosi (equivalente a circa 60 t di pellet e 70 t di legna) creano da 120 a 230 ore di lavoro l'anno. Il gasolio per la stessa quantità di energia crea 20 ore di lavoro e il metano 10 ore. **In media le filiere bioenergetiche, basate su materia prima legnosa locale, creano 7,5 volte più occupazione rispetto al gasolio e ben 15 volte più occupazione rispetto ai combustibili fossili gassosi (GPL e gas naturale).**

**I MODERNI IMPIANTI
ALIMENTATI
A LEGNO CIPPATO
MOSTRANO
BASSISSIMI IMPATTI
SULL'AMBIENTE**



CONVEGNO





Allo scopo di **informare i Comuni trentini e i loro cittadini sui benefici ambientali e socio-economici del corretto e sostenibile uso energetico del legno**, AIEL - Associazione Italiana Energie Agroforestali, organizza, in collaborazione con il Consorzio dei Comuni Trentini e con il patrocinio della Provincia Autonoma di Trento, un evento informativo che si terrà il 16 novembre in Comune di Cloz.

Dopo una visita guidata al teleriscaldamento a cippato del Comune di Cloz, si terrà un convegno per fornire informazioni pratiche sulla corretta realizzazione di impianti termici a biomasse legnose, sulla riqualificazione di impianti privati e i relativi benefici energetici e ambientali, sulla redditività di questi investimenti, anche in relazione ai contributi pubblici a sostegno di questi investimenti attraverso il Conto Termico 2.0.

CONVEGNO

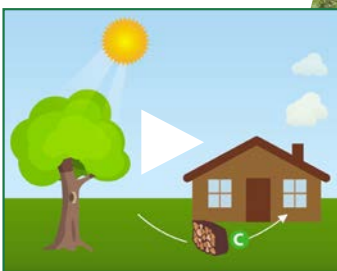
3/4

IL LEGNO ENERGIA SVILUPPA L'ECONOMIA LOCALE E L'INDIPENDENZA ENERGETICA

Per approfondire...



Filiera corta legno-energia



Le foreste contro i cambiamenti climatici



Tutta l'energia del legno

@AIELagroenergia





4/4



PROGRAMMA

Efficienza energetica ed energia dal legno

Cosa possono fare i Comuni e i cittadini del Trentino per contrastare i cambiamenti climatici e sostenere l'economia locale

Giovedì 16 novembre ore 16.00

Presso il Comune di Cloz, Trento - Sala INCONTRI

16.30 Visita guidata al teleriscaldamento a cippato del Comune di Cloz

Aaron Turri Vice Sindaco del Comune di Cloz con delega al teleriscaldamento
Luca Franch Enerprom srl ed ex Sindaco del Comune di Cloz

Introduzione e saluti

Carlo Daldoss Assessore alla coesione territoriale, urbanistica, enti locali ed edilizia abitativa

Paride Gianmoena Presidente Consorzio dei Comuni Trentini

Massimo Zadra Presidente Associazione Artigiani Val di Non

Natale Floretta Sindaco del Comune di Cloz

17.45 Pianificazione energetica della Val di Non e casi applicativi

Silvano Dominici Presidente della Comunità di Val di Non

18.00 Centrale termica a cippato di Cloz, bilancio decennale dell'attività

Aaron Turri e Luca Franch

18.20 Centrale termica a cippato di Grumes e processo partecipato per l'efficientamento degli edifici pubblici dei Comuni della Valle di Cembra

Simone Santuari Presidente della Comunità della Valle di Cembra

18.40 Tavolo Biomasse e domanda-offerta di cippato in Provincia di Trento

Damiano Fedel Servizio Foreste e Fauna della Provincia Autonoma di Trento

19.00 I produttori professionali di cippato forestale in Trentino si presentano

Lara Biasi Comitato Operativo del gruppo produttori biomasse di AIEL

19.15 Conto Termico 2.0, incentivi alla riqualificazione energetica di impianti a gasolio e biomasse: istruzioni applicative e casi pratici per le Pubbliche Amministrazioni e i privati

Valter Francescato Direttore tecnico di AIEL

20.00 Apericena con prodotti tipici di Cloz

COME ARRIVARE



Partecipazione gratuita.

È obbligatoria l'iscrizione compilando il modulo online entro il 13.11.2017

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AIEL
Associazione Italiana
Energie Agroforestali
www.aiel.cia.it
segreteria.aiel@cia.it

In collaborazione con



energiadalleghno.it
UN PROGETTO **AIEL**