



# 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 CO<sub>2</sub> 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 m<sup>3</sup> 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<sub>2-eq</sub> 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

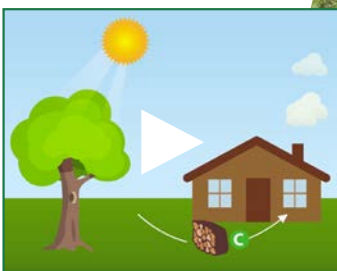
3/4

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