

Calore rinnovabile dal cippato per i comuni montani della Toscana e del centro Italia

Azioni concrete per contrastare i cambiamenti climatici e sviluppare l'economia locale

Venerdì 27 aprile 2018 ore 9.30

Presso il Comune di Pratovecchio-Stia, Arezzo
Palagio Fiorentino - Stia, via Vittorio Veneto

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 CO₂-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

2/4

Allo scopo di **informare i Comuni toscani e i loro cittadini sui benefici ambientali e socio-economici del corretto e sostenibile uso energetico del legno**, AIEL - Associazione Italiana Energie Agroforestali organizza, con il patrocinio del Comune di Pratovecchio-Stia e dell'Unione dei Comuni Montani del Casentino, un evento che si terrà il 27 aprile presso il Comune di Pratovecchio-Stia. L'evento è organizzato nell'ambito del Piano Integrato di Filiera "Foglie", Sottomisura 16.2 progetto "Ricacci".

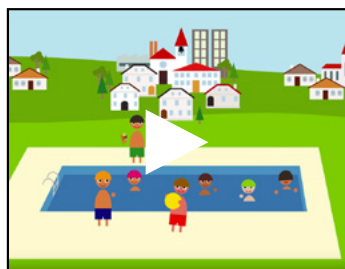
L'evento inizierà con un convegno che avrà lo scopo di fornire informazioni pratiche sulla corretta realizzazione di impianti termici a biomasse legnose, sulla riqualificazione di impianti pubblici e privati e i relativi benefici energetici e ambientali, sulla redditività di questi investimenti, anche in relazione ai contributi pubblici a sostegno di questi investimenti attraverso il Conto Termico 2.0 e il bando della misura 7.2 del Piano di Sviluppo Rurale della Regione Toscana.

A seguire verrà effettuata una visita guidata presso l'impianto di teleriscaldamento di Rassina, Comune di Castelfocognano (AR).

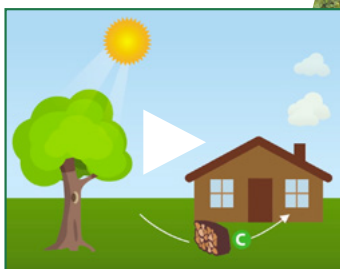
CONVEGNO 3/4

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**



4/4



PROGRAMMA

Calore rinnovabile dal cippato per i comuni montani della Toscana e del centro Italia

Azioni concrete per contrastare i cambiamenti climatici e sviluppare l'economia locale

Venerdì 27 aprile 2018 ore 9.30

Presso il Comune di Pratovecchio-Stia, Arezzo
Palagio Fiorentino - Stia, via Vittorio Veneto

9.30 Registrazione dei partecipanti

9.45 Apertura dei lavori, moderatore *Marco Failoni*, CIA Toscana

Interventi di saluto

Niccolò Caleri, Sindaco di Pratovecchio-Stia

Valentina Calbi, Presidente Unione Comuni Montani del Casentino

Chiara Innocenti, Presidente CIA Arezzo

10.00 sessione 1. Sviluppo efficiente e sostenibile della filiera: il progetto PIF FOGLIE

Introduzione

Giovanni Alessandri, coordinatore del progetto PIF FOGLIE

Sostenibilità della Filiera bosco-legno-energia e qualità dei biocombustibili legnosi

Stefano Campeotto, Aiel

I produttori professionali di cippato in Toscana: operatori, mercato e prezzi

Carlo Franceschi, Aiel

10.45 sessione 2. Filiera del cippato in Toscana e meccanismi incentivanti per i Comuni, le famiglie e le imprese

Bando Misura 7.2 del PSR della Regione Toscana: incentivi per moderni impianti a biomasse pubblici

Giovanni Filiani, Regione Toscana

Conto termico 2.0: incentivi per la riqualificazione di impianti a gasolio e biomasse: istruzioni applicative e casi pratici per i Comuni, le famiglie e le imprese

Valter Francescato, Direttore tecnico di Aiel

Minireti di teleriscaldamento a biomasse e solare termico: aspetti tecnico-economici ed esempi applicativi

Riccardo Battisti - Ambiente Italia

Conclusioni e dibattito

Domenico Brugnoli, Presidente AIEL

12.45 Buffet con prodotti tipici del Casentino

14.00 sessione 3. Visita alla minirete di teleriscaldamento a cippato di Rassina: sinergia pubblico-privata

Simone Baglioni, ECO-ENERGIE Soc. Coop. Agricola

Massimiliano Benedetti, Erre-Energie

COME ARRIVARE



Partecipazione gratuita.

È obbligatoria l'iscrizione compilando il modulo online entro il 24.04.2018

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

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

In collaborazione con



terza edizione
22-24 marzo 2019



energiadallelegno.it
UN PROGETTO AIEL