

Provincia di Modena



**Una sinergia territoriale
sostenibile ambientalmente,
economicamente e socialmente con
un forte input occupazionale**

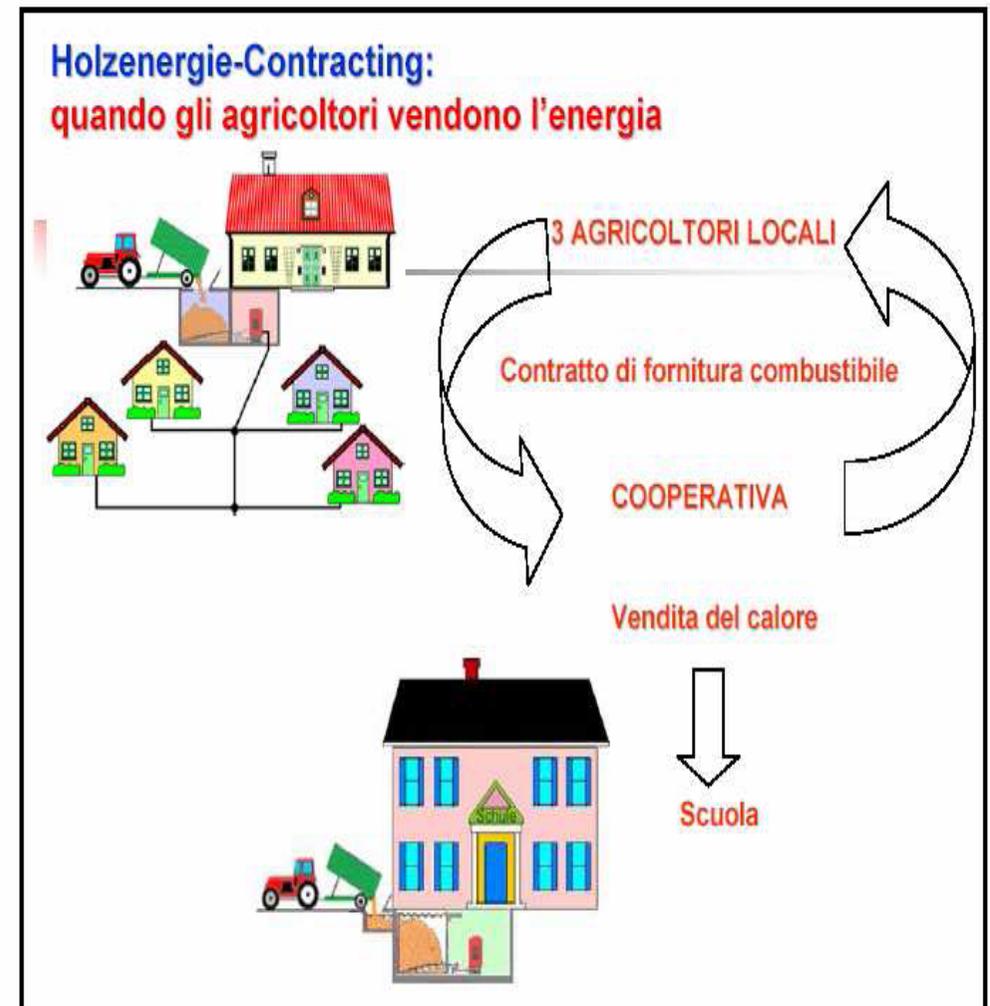
Radici profonde, sguardo al futuro



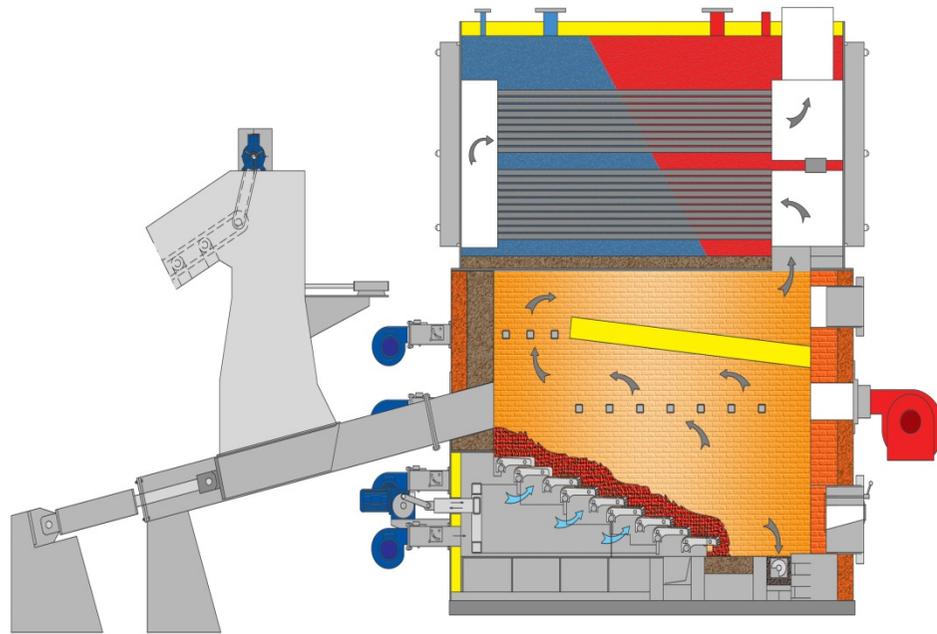
**Nei secoli scorsi questa era un economia molto importante per la nostra montagna
Fino a metà del secolo scorso a Modena
ci si scaldava con questo.**

La Stiria, Land del sud-est dell'Austria, che ha una proprietà forestale simile alla nostra, ci indica, con le sue Regional Biomass Trade Centres e il suo Holzenergie contracting, cosa fare.

- La Stiria ha 10.000 Km² di boschi ma meno del 20% viene impiegato a scopo energetico
- Modena ha circa 1/20 di area boschiva rispetto alla Stiria ma essendo principalmente ceduo è meglio utilizzabile a scopo energetico
- Per latitudine e specie arboree noi abbiamo anche un incremento forestale maggiore
- La Stiria ha una densità abitativa di circa 75 ab/Km² mentre la Provincia di Modena ha una densità di 260 ab/Km²
- La densità abitativa è uno dei principali elementi che incide sulla rinnovabilità e sulla validità economica dell'applicazione

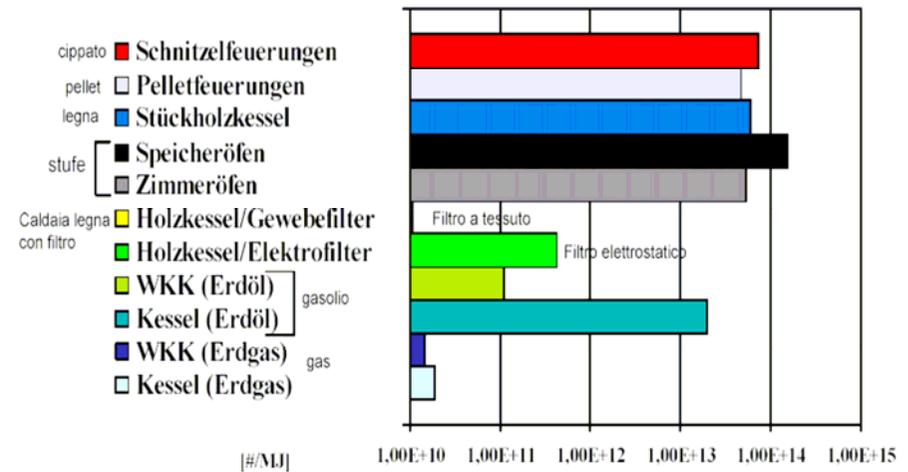


Radici profonde, sguardo al futuro



EMISSIONI DI PARTICOLATO A CONFRONTO (mg/MJ),
combustibili legnosi - combustibili fossili

[C. K. Gaegauf, 2004 – Okozentrum, Svizzera]



Oggi sopra gli 800 kw disponiamo di valide tecnologie per il termico che abbinate a filtri efficienti generano emissioni assolutamente accettabili

Radici profonde, sguardo al futuro

- Ogni combustibile va utilizzato con tecnologie che ne garantiscano la massima efficienza nel modo più consono rispetto alle sue caratteristiche.
- (Il legno è un combustibile povero, se lo usiamo per scopi termici permette rese superiori al 90%, ma se lo usiamo per produzioni elettriche non supereremo il 25%.)
- Pensiamo al futuro! Usiamo il legno per riscaldare i grossi agglomerati civili a forte **densità** abitativa ed elevato **consumo** e spostiamo un combustibile nobile come il metano alla cogenerazione e alla trazione.
- (Nella valutazione della rinnovabilità incidono soprattutto gli adeguamenti infrastrutturali come il teleriscaldamento.)

Radici profonde, sguardo al futuro

- L'analisi da noi svolta ha evidenziato la forte potenzialità della nostra Regione, riaffermando le valutazioni di Ecofys, ma abbiamo anche evidenziato tutte le opportunità e le modalità applicative.
- A livello ambientale è inderogabile per noi avviare lo sfruttamento del legno, ma con impianti medio grandi dotati di filtri a manica con emissioni contenutissime.
(Massima potenza installata MW 4 come la Stiria, credo sia una buona indicazione)
- E' anche fondamentale regolamentare l'uso degli impianti domestici per i forti danni alla salute causati **dall'incombusto.**

modalità virtuosa

- A Modena abbiamo un enorme disponibilità di legno a ridosso dei grandi centri abitati, ma ne abbiamo abbandonato lo sfruttamento e non abbiamo filiere forestali.
- Occorre una **forte sinergia** nella partenza, per creare contemporaneamente le centrali dove utilizzare il legno, una piazzola energetica che supporti gli agricoltori montani e avviare la filiera a basso input energetico.
- **Quello che abbiamo individuato è la possibilità di sostenere tutto questo con il financing project dei poli scolastici della Provincia, e con gli edifici molto energivori dei Comuni pedemontani.**

modalità virtuosa

- Materiale che stiamo approfondendo e verificando con la Provincia e l'Agencia dell'Energia, e che ha evidenziato un'opportunità eccezionale per i nostri amministratori.
- **A Modena è possibile avviare tali modalità senza sussidi, semplicemente richiedendo l'uso del legno e premiando la filiera locale certificata nei bandi calore degli Enti Locali. Personalmente non sono a conoscenza di applicazioni avviate senza sussidi, anche la Stiria ha dovuto sostenere in modo deciso i primi impianti e le prime filiere.**
- Fondamentale è il coinvolgimento attivo dei cittadini che tramite la riconversione dei loro impianti di riscaldamento, creano economie sostenibili e occupazione nel nostro territorio

modalità virtuosa

- L'utilizzo di una Modalità Virtuosa genera dei forti vantaggi anche per gli utenti, coinvolgendoli nel duplice ruolo di protagonisti e finanziatori di una scelta di consumo responsabile.
- “Coop Sole per Tutti” un primo esempio concreto e un'esperienza da replicare.
- Vorrei anche sollecitare i responsabili dei Gas (Gruppi di Acquisto Solidale) ad approfondire l'argomento assicurando la mia piena disponibilità al confronto.

Radici profonde, sguardo al futuro

- **RILOCALIZZARE**, un termine oggi inconsueto ma che noi cittadini, con le nostre scelte di consumo responsabile rendiamo possibile.
- Mi auguro che anche a Modena si avviino esperienze in tal senso e che acquisiscano, anche qui, un'importanza economica considerevole come è già avvenuto in centro Europa.
- Confido soprattutto nella sensibilità delle giovani generazioni, rispetto ai problemi ambientali, affinché si facciano promotori di economie locali sostenibili con un forte valore occupazionale.

Radici profonde, sguardo al futuro

- Questa è un' opportunità eccezionale per la nostra montagna, dove secoli di sfruttamento hanno lasciato boschi poveri e monospecifici.
- Uno sfruttamento sostenibile dei nostri boschi cedui, che non hanno più accrescimento e non catturano più carbonio, permetterebbe di creare una green economy locale con forte input occupazionale riducendo al tempo stesso tante emissioni inquinanti dovute al non utilizzo di combustibili fossili.

Radici profonde, sguardo al futuro

- Virtuoso l'approccio di Associazioni Ambientali Modenesi che stanno approfondendo con un gruppo tecnico, entrando nel merito delle applicazioni e delle tecnologie, evidenziando ciò che è valido da ciò che non lo è.
- Anche gli ambientalisti centro Europei promuovono queste applicazioni quando sono efficienti, altamente rinnovabili e pienamente sostenibili a livello ambientale, territoriale e socio economico locale
- Invito inoltre tutti i cittadini a non cadere nelle trappole delle lobby dei carburanti fossili. In tutta Europa diffondono false informazioni per evitare lo sfruttamento sostenibile delle fonti rinnovabili. Non ridurre il consumo delle energie fossili è il loro obiettivo. (In Germania si è avuta la riconversione di oltre 1% annuo del mercato energetico, business a cui non sono disposti a rinunciare)

Radici profonde, sguardo al futuro

Vorrei ringraziare tutte le persone presenti per l'attenzione accordatami.

Chiudo rinnovando ancora una volta a tutti gli amministratori locali un appello affinché si facciano promotori di scelte concrete per avviare questa esperienza di sviluppo sostenibile del territorio.

Grazie