



## **Rete Reesco<sup>®</sup>**

### **Renewable Energy Service Company**

**MultiMicroEnergie e SviluppoRurale  
Nelle Comunità Montane ed Aree L.E.A.D.E.R.**

**Da: "Thermie – Altener" - Rapporto sulle Energie Rinnovabili**

**Le energie rinnovabili sono essenzialmente energie locali. Il loro sviluppo creerà lavoro e nuove imprese premiando la coesione economica e sociale dove è più debole lo sviluppo industriale. Il concetto guida sarà "servizi d'energia e non solo tecnologie"**

### **La rete ReESCO<sup>®</sup> : imprese distrettuali per le energie sostenibili**

**Il distretto ReESCO<sup>®</sup> si autoproduce importanti quote energetiche.**

**ReESCO<sup>®</sup> eroga Energie con "Contratti di Garanzia e Soddisfazione".**

**ReESCO<sup>®</sup> produce direttamente Calore, Condizionamento, Energie Meccaniche ed Elettricità nella fascia di potenze tra i 50 e 1.000 kW.**

**ReESCO<sup>®</sup> vende il surplus di energie in rete.**

**ReESCO<sup>®</sup> impiega "combustibili" locali e rinnovabili in propri impianti dislocati presso gli utenti.**



**La gestione professionale ReESCO<sup>®</sup> massimizza sviluppo e sostenibilità.**

**ReESCO<sup>®</sup> fa emergere valori locali.**

**Il valore aggiunto ReESCO<sup>®</sup> è la creazione di lavoro, la sostenibilità territoriale, il recupero e la manutenzione dei valori culturali ed ambientali, il miglioramento della coesione sociale.**

**La rete ReESCO<sup>®</sup> nazionale è supportata da strutture centrali per il trasferimento tecnologico e metodologico e da "Club House" e "Borse" per il supporto pre e post-vendita.**





## Imprese della filiera legno-energia

### Comunità Montane e Distretti Rurali



**L.E.A.D.E.R.** con 15.000 tonnellate di scarti legnosi attualmente privi di valore possono prodursi quote importanti della propria domanda energetica.

Una **“ReESCO® - Renewable Energy Service Co”** produce con propri scarti di legna calore, condizionamento, energia elettrica e meccanica per i propri concittadini associati e per le reti territoriali.

### Valore nelle energie rinnovabili

*“Ambiente, Lavoro, Sviluppo, Innovazione”*



**ReESCO®** decentra il livello della produzione di energia al singolo impianto allocato presso l'utente finale.



**ReESCO®** installa propri impianti e li alimenta con combustibili da biomasse di qualità certificata prodotti con gli scarti legnosi locali.

**ReESCO®** vende Kilowattora termici, elettrici e meccanici a prezzi di assoluto interesse e senza oneri di acquisto impianti o canoni di installazione.

Combustibile		Gasolio	Metano	Pellets
P.C.I.	MJ/kg	42,5	49,9	17,0
Costo del combustibile	€/kg	0,85	0,74	0,12
Rendimento caldaia	%	80	80	70
Costo del calore	€/MJ	0,025	0,019	0,010

### ReESCO®

con 10.000 tonnellate annue di cippati crea con il proprio servizio energie questi valori economici e sociali:

- ✔ 2.000.000 m<sup>3</sup> di metano per calore sostituito
- ✔ 1.200.000€ rimangono nell'economia locale
- ✔ 136.000€ di risparmio al prezzo di 9,3c€/KW
- ✔ Prezzo sociale che può scendere fino a 6 c€/KW
- ✔ Risparmio di immobilizzi, gestione e canoni
- ✔ 600.000€ in acquisto di legna di scarto locale
- ✔ 1.160.000€ per servizi locali e trasporti
- ✔ 60 posti di lavoro diretti (oltre l'indotto)
- ✔ 1.300.000€ in stipendi annui lordi

La gestione professionale **ReESCO®** ed i *“contratti di soddisfazione”* garantiscono risultati economici ed ambientali documentati non ottenibili né da utenti-proprietari non specialisti né da produzioni centralizzate con distribuzione in reti fisiche.

	Unità	Chips	Pellet	Gasolio	Gas
Investim.	€	15.750	14.700	10.000	8.500
Costo capitale	€/anno	1.110	1.049	704	594
Costo esercizio	€/anno	8.310	8.839	16.294	13.094
Costo per MWh	€/MWh	55	59	109	87



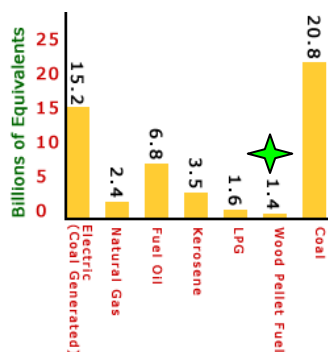




## Chiavi ambientali delle MultiMicroEnergie a legna

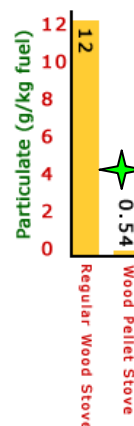
### Iidrogeno

“Pioogge Acide”



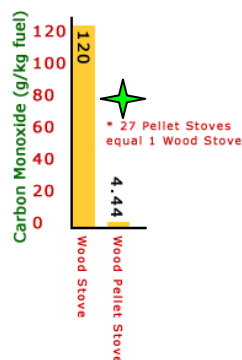
### Particolato

“Polveri Sottili”



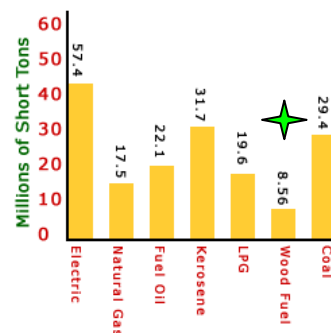
### Ossido di Carbonio

“27 Cogeneratori = 1 stufa a legna”



### Gas Serra

“Kyoto”



è un “Business Angel” dell’energia con uffici in Italia a Roma e Casarano



progetta, coordina e realizza nuove imprese manifatturiere, agroindustriali e dei servizi sociali e ne promuove le relazioni nella Unione Europea, nei paesi dell’Est Europeo e nel Centro e Sud America



ed i suoi soci hanno esperienza direzionale nell’impiego di nuove tecnologie energetiche, nella pianificazione dei sistemi di comunicazione, nella editoria della formazione e dell’informazione continua, nella gestione della documentazione



ed i suoi consulenti accompagnano le aziende **ReESCO**® alla certificazione e qualificazione ISO 9001, 14001 EMAS, ECOLABEL e nella gestione e controllo strategici.



ed i suoi partner possiedono una innovativa e brevettata tecnologia di gassificazione “Tar Free” di scarti legnosi per la cogenerazione diffusa e sono referenti tecnologici internazionali nel campo delle energie da biomasse



integra le energie rinnovabili e tradizionali in impianti e servizi innovativi per impieghi sia civili che industriali.

