



Casarano, 20 aprile 2012

Rif.: mkt/14/12



*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"
Thermie - Altener*

OGGETTO

Rete Reesco - Renewable Energy Service Company

"Energie Rurali per il Comune"

Vi presentiamo la nostra proposta per ridurre la Vostra spesa energetica annua del 20% con un servizio di produzione di energie rinnovabili elettriche e termiche a legna vergine agricola, di "filiera corta", proveniente dalla buona manutenzione del vostro territorio rurale.

***Rete Reesco** è una associazione di: Agricoltori che aumentano il reddito curando i loro territori nella linea "due alberi piantati per uno utilizzato"; Tecnici che alimentano reti intelligenti elettriche e forniscono calorie e frigorifici a consumatori professionali; Cittadini ed Amministratori che risparmiano 2.000 euro l'anno ogni 10.000 euro investiti. Insieme migliorano il proprio ambiente, creano nuovo lavoro e diminuiscono le importazioni di combustibili fossili producendo energie dove è corretto ed utile: in moduli containerizzati da 50 kW elettrici e trigenerazione alla "Flangia dell'Utente Professionale".*

***Rete Reesco** Vi propone di analizzare la domanda termica professionale presente nel vostro territorio per organizzare impieghi di calore in lotti da 700.000 kwattora/anno o per almeno 5.000 ore anno - per esempio in comprensori di trasformazione agroindustriale o del tempo libero. Per ogni lotto è possibile sostituire il consumo di 100.000 sm³ di metano od equivalenti - con costi per oltre 60.000 euro/anno a 0,06204€/sm³ - con kW termici da biomasse. L'utente finale ed il Comune dividerebbero il risparmio ottenuto con una compensazione di costi di 11.000 euro l'anno per ciascuno. Nel caso utente e Comune coincidessero il risparmio sarebbe di completa competenza comunale. Con cinque sistemi Rete Reesco, in servizio calore con contratto ESCO settennale, il risparmio annuo per il Vostro Comune sarebbe di oltre 50.000€/anno.*

A seguire Vi elenchiamo alcuni punti chiave della proposta e rimaniamo in attesa di un incontro di approfondimento. Cordiali Saluti,

ing. Mario Ciasca



RurIdea Reesco

Via Sesia, 5 – 73042 Casarano, Lecce (IT)

Cell. +39 334 369 3139

www.reesco.it

e-mail ruridea@reesco.it

r u r  d e a



Note tecnico-economiche preliminari - Competenze Rete ReescO

- ✓ Rete ReescO sarà qualificata EN 15900:2009 ed UNI CEI 16001:2009
- ✓ Proprietario e Gestore dell' impianto: Rete ReescO
- ✓ Modulo Cogeneratore Elettro-Termico: ReescO-4NRG WG50 o equivalenti con interfacciamento di rete elettrica in Bassa Tensione
- ✓ Potenze erogate a modulo: 50kWelettrici in bassa tensione alla rete nazionale e 100kWth di acqua calda 70-90°C alla flangia utente
- ✓ Opzioni: Vapore, Refrigerazione/Condizionamento, Ghiaccio
- ✓ Oneri di installazione e servizio: a completo carico Rete ReescO
- ✓ Impegni di superficie: circa di 100 mq scoperti di piazzale accessibile da uno scarabile in prossimità dei locali caldaie
- ✓ Caratteristiche speciali di sito: nessuna
- ✓ Insonorizzazioni: tipiche di un gruppo elettrogeno
- ✓ Logistica di controllo e sicurezza: Teleallarmi e Telegestione H24
- ✓ Prestazioni Ambientali: certificate migliori di caldaie o gruppi di cogenerazione a gasolio di pari potenza; emissioni in atmosfera esclusivamente allo scarico del gruppo elettrogeno ed equivalenti ad un motore a metano o GPL
- ✓ Residui: Ceneri fertilizzanti estratte in camera stagna; Liquidi Pirolegnosi estratti in camera stagna e dismessi a norma
- ✓ Ore di funzionamento annuo di riferimento: 7.000 ore/anno
- ✓ Produzione Elettrica: 350.000 kWh/anno alla rete in tariffa onnicomprensiva 0,28€ kWh pari a 98.000€/anno di competenza Rete ReescO
- ✓ Produzione Termica: 700.000 kWth/anno
- ✓ Consumi di cippato di filiera corta: 525 ton/anno in cassone scarrabile da 10ton/settimana a ricambio settimanale a completa cura Rete ReescO
- ✓ Acquisti di Biomassa legnosa di filiera corta: preferibilmente dal territorio comunale per un controvalore stimato in 30.000€/anno per modulo WG50
- ✓ Riposizionamenti: a cura tecnica di Rete ReescO con oneri di costo e pianificazione comunali a piè di lista se richiesti da Voi
- ✓ Investimento a totale carico Rete ReescO: 225.000€ per modulo in esercizio

Voci di Competenza Comunale

- ✓ Durata Contratto di Servizio Termico Rete ReescO: settennale rescindibile dal Comune al primo anno senza oneri né condizioni.
- ✓ Autorizzazioni all'esercizio ed alla installazione: nessuna stante legislazione sulla microcogenerazione ad alta efficienza
- ✓ Luoghi di Esercizio: scelti a capitolato nel territorio comunale
- ✓ Riconfigurabilità del servizio: possibilità di due riposizionamenti nell'arco del settennato contrattuale
- ✓ Valorizzazione del servizio termico per modulo WG50 esercizio: 11.000€/anno pro-quota consumo sul disponibile di 700.000 kW/h anno per modulo; ratei trimestrali posticipati a budget e saldo a rendicontazione annua dei consumi a contatore.