



LE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

Il caso di SENIO ENERGIA

Relatore

Dino Tartagni

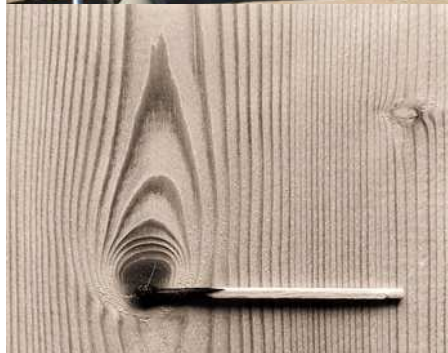
Settembre 2009





SENIO ENERGIA s.r.l.

CASOLA VALSENIO



Chi è Senio Energia s.r.l. ?

Società a r.l. costituita a luglio 2008

Capitale misto pubblico e privato

**Scopo: promozione del risparmio energetico,
dell'uso razionale dell'energia
e investimento nelle FER**

ESCO già accreditata presso AEEG

Capitale sociale: 20.000 euro



Senio Energia ha sede a Casola Valsenio (RA)



Comune di Casola Valsenio
Provincia di Ravenna



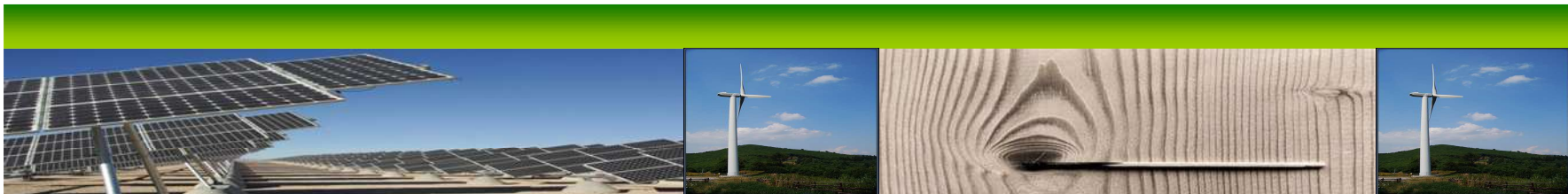
Componenti della base sociale

Parte pubblica (totale quota sociale 55%)

Comune di Casola Valsenio 51 %

Unione dei Comuni dell'appennino faentino 4 %

Si sta delineando l'ingresso di alcuni Comuni limitrofi nella compagine sociale. (Riolo Terme, Brisighella, Solarolo, Castelbolognese e Palazzuolo sul Senio).



Componenti della base sociale

Parte privata (totale quota sociale 45%)

**POWER soc.coop. di Modena
(servizi energetici ed ESCO accreditamento) 19%**

Banca di Credito Cooperativo della Romagna Occidentale 10 %

Soc. CEAR di Forlì (elettricisti) 5%

Soc. CILA di Faenza (idraulici e affini) 5%

Soc. Coop. Montana Valle del Senio (forestazione e affini) 3%

Soc. agricola SENIO AGROENERGIE (14 imprese agricole) 3%

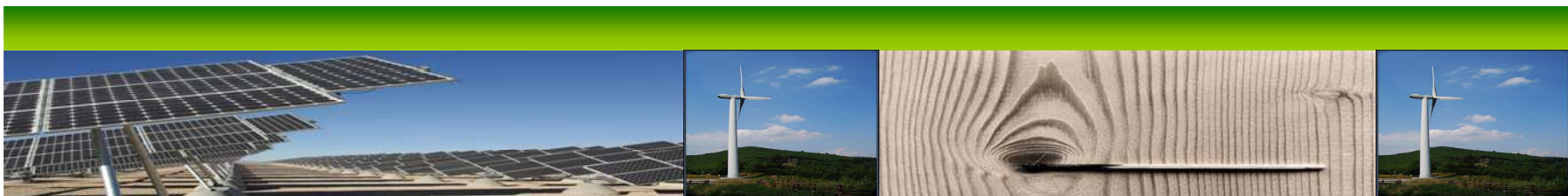


Consiglio di amministrazione

Parte pubblica → **3 consiglieri, di cui uno
Presidente di Senio Energia**

Parte privata → **4 consiglieri, di cui uno
A.D. di Senio Energia, indicato
dal socio privato di riferimento
POWER soc.coop.**

Note: Per l'individuazione dei soci privati il Comune di Casola Valsenio ha fatto un bando nel gennaio 2008 ad evidenza pubblica con statuto e scopi sociali già predefiniti





Obiettivo socio-economico

Valorizzare la produzione ed il consumo di energia locale con relativi servizi e materia prima locale, riservando il tutto in ambito comprensoriale

Semplificazione amministrativa (Gestione diretta di Senioenergia)

Ambito territoriale

Il comprensorio dell'alta valle del Senio, ed in particolare i Comuni che compongono la parte pubblica della base sociale.

Scopo e funzionamento

Utilizzare le opportunità incentivanti (Tariffe, Incentivi, TEE, contributi pubblici)

Riduzione della bolletta energetica fino al 40%

ESCO investe direttamente, sollevando il cliente e/o utente (oggi è una grande opportunità per gli Enti locali)

Project financing sull'intera attività, ad esclusione del calore che ha una quota di contributo pubblico in c/c pari a circa il 60%

Rischi e funzionamento a carico della ESCO

Creare efficienza e cultura del risparmio

Offrire occupazione

Chi ha promosso SENIO ENERGIA?



L'Amministrazione Comunale di Casola Valsenio

Cooperativa Montana Vallesenio

Confcooperative regionale e provinciale

Coldiretti provinciale

Altri, successivamente



Si è iniziato a lavorare all'idea, in modo informale, già dall'inizio del 2007

Cosa si vuole fare?

Teleriscaldamento

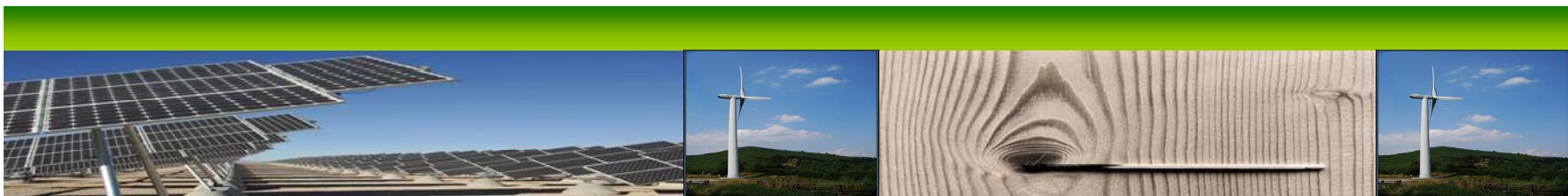
Fotovoltaico

Eolico

Efficienza energetica

Piano energetico di area

Fatturato annuo minimo di 500.000 euro per 15 anni



Teleriscaldamento

Centrale a cippato locale con potenza 1 Mwt

1,7 Km di rete di teleriscaldamento

13 edifici pubblici e privati serviti con calore derivato

1.300.000 kwt erogabili. Inizialmente 850.000

Sostituzione di 8 caldaie attuali a metano e di 5 a gasolio con sottostazioni allacciate direttamente agli edifici interessati

Costo dell'investimento 1,1 milioni di euro con 55% di c/c da Asse 3, GAL, FAS, il resto a mutuo 15 anni

Attivazione prevista per fine settembre 2010

Teleriscaldamento (continua)

Per 15 anni gli utenti non avranno alcuna spesa per sostituzione caldaia e manutenzione della stessa

Competitività delle tariffe applicate con il metano

Attivazione in corso di una filiera del legno locale. Il fabbisogno si attesta in 6.000 q.li/anno derivanti da potature di arredo urbano e risulta di bosco locale

Nuovi metodi di lavorazione del legno da bosco

Certificazione del legno vergine. Norme emissioni e caratterizzazione pulita del territorio

Remunerazione del cippato: previsti 6,5 euro /q.le

La gestione del cippato è separata dalla produzione del calore e affidata, con accordo di filiera, alla Coop forestale e alla Società agricola

Generazione di altri investimenti dedicati all'interno della filiera

Fotovoltaico

Analisi delle bollette comunali sui 18 siti

**Valutazione positiva di fattibilità su 14 siti
(tetto, pendenza, esposizione, ecc...)**

251 Kwp da installare entro settembre 2009

Costo dell'investimento pari a 1.400.000 euro. Tariffazione più conveniente per il Pubblico (Comuni sotto i 5.000 abitanti, elevazione al livello max automatico, ecc...)



Fotovoltaico (...continua)

Il Comune risparmia il 40% sull'importo finora consumato, come compenso del diritto di superficie ceduta a Senio Energia

Senio Energia investe e gestisce il tutto, incassando la tariffa di incentivazione e il 60% del prezzo dell'energia venduta

La Banca di Credito Cooperativo della Romagna Occidentale finanzia a 15 anni il 100% dell'importo

NB. Il Comune di Casola Valsenio partecipa al Bando regionale per l'energia con il progetto del fotovoltaico.



Eolico

Monitoraggio del vento locale mediante re-analisi e proprietà dei dati

**Mini e microeolico: fino a 200 Kwp, tariffa omnicomprensiva 0,30 cent/€
velocità di installazione, impatto ambientale praticamente nullo, ecc...**

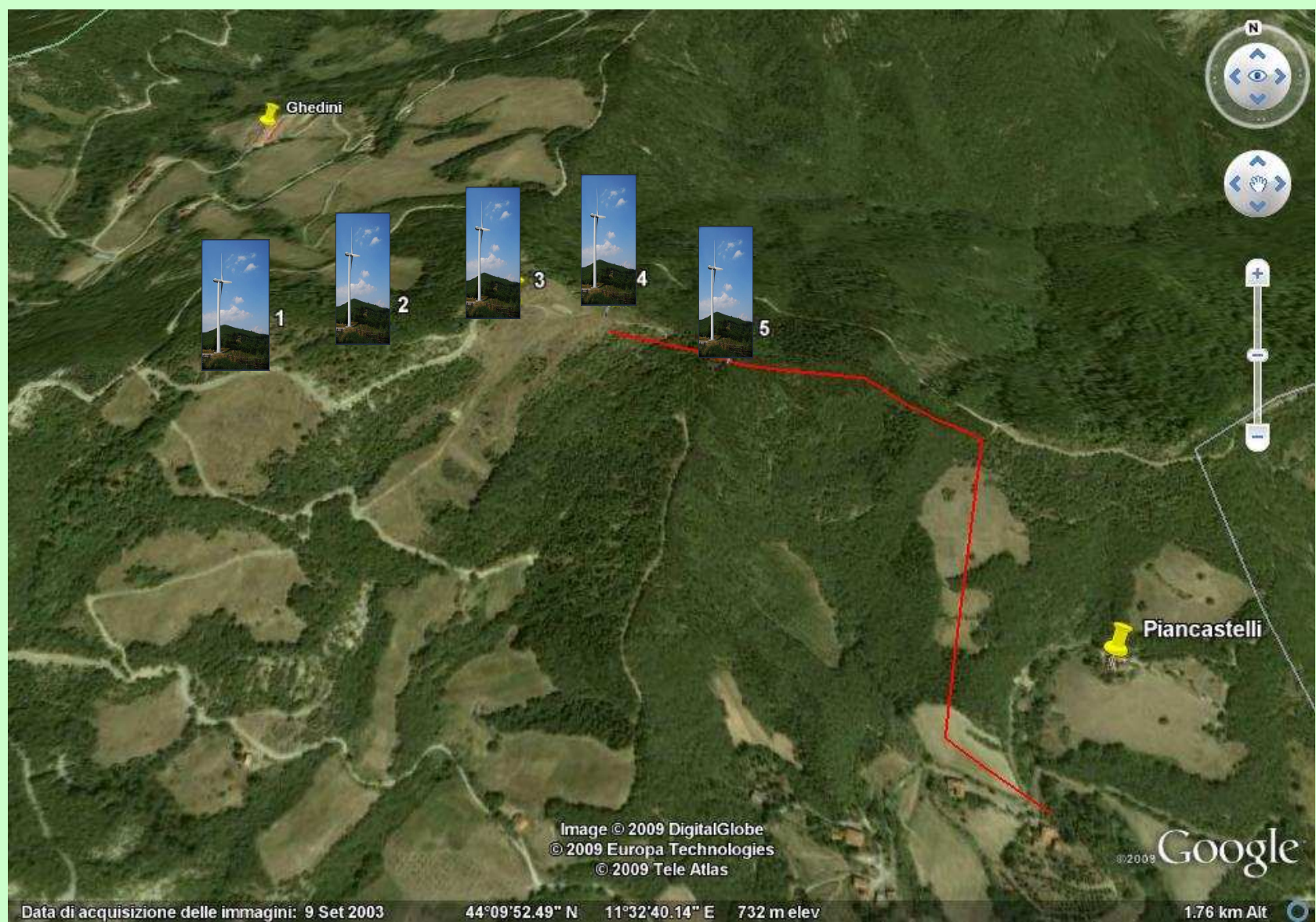
**Entro il 2009 si attiveranno 3 pale da 200 Kwp, altezza al mozzo pari a
55 mt. Costo complessivo pari a € 17000000**

Nei primi mesi del 2010 installazione di due micro-pale (7 e 20 Kwp)

**Finanziamento totale dell'investimento da parte della Banca di Credito
Cooperativo della Romagna Occidentale, senza alcuna garanzia reale**

**Occorre approfittare dei 30 centesimi (di certo ancora tre anni) e del
nostro vento**

Localizzazione eolico



Efficienza energetica

Edifici pubblici in fase di valutazione e assunzione dati. Fondamentale la qualità dell'analisi

Attività posticipata a dopo la realizzazione dei primi 3 lotti.

Analisi puntuale dei delta possibili, sui quali preventivare i relativi progetti, esiti di bilancio e i TEE (Capire bene come si svilupperà il loro mercato. CV?)

Ipotesi di lavoro in merito: inizio 2011

Finanziamenti

Ruolo strategico della Banca di Credito cooperativo della Romagna Occidentale di Castelbolognese.

Plafond riservato a Senio Energia per il 2009 e il 2010 fino a 5 milioni di euro. Il tutto su project financing.

Piano energetico montano

I progetti e relativi investimenti insistono nell'area dell'alta Valle del Senio

Opportunità: programmazione di medio-lungo periodo nel settore, elencazione analitica dei progetti territoriali, predisposizione finanziamenti, dimostrabilità verso i cittadini e l'Impresa.

Studio operativo: da inizio 2010



**Grazie per la cortese
attenzione**

Rif. Dino Tartagni

Cell. 335 5978435

Mail: tributi@comune.casolavalsenio.ra.it

tartagni@powerenergia.eu

