



Pomarance
Teatro dei Coraggiosi
27 Settembre 2005

INCUBATORE RURALE DELLA VALDICECINA
Servizi innovativi a supporto dello sviluppo rurale del territorio

I vantaggi competitivi per la localizzazione in Valdicecina: IL FATTORE GEOTERMIA

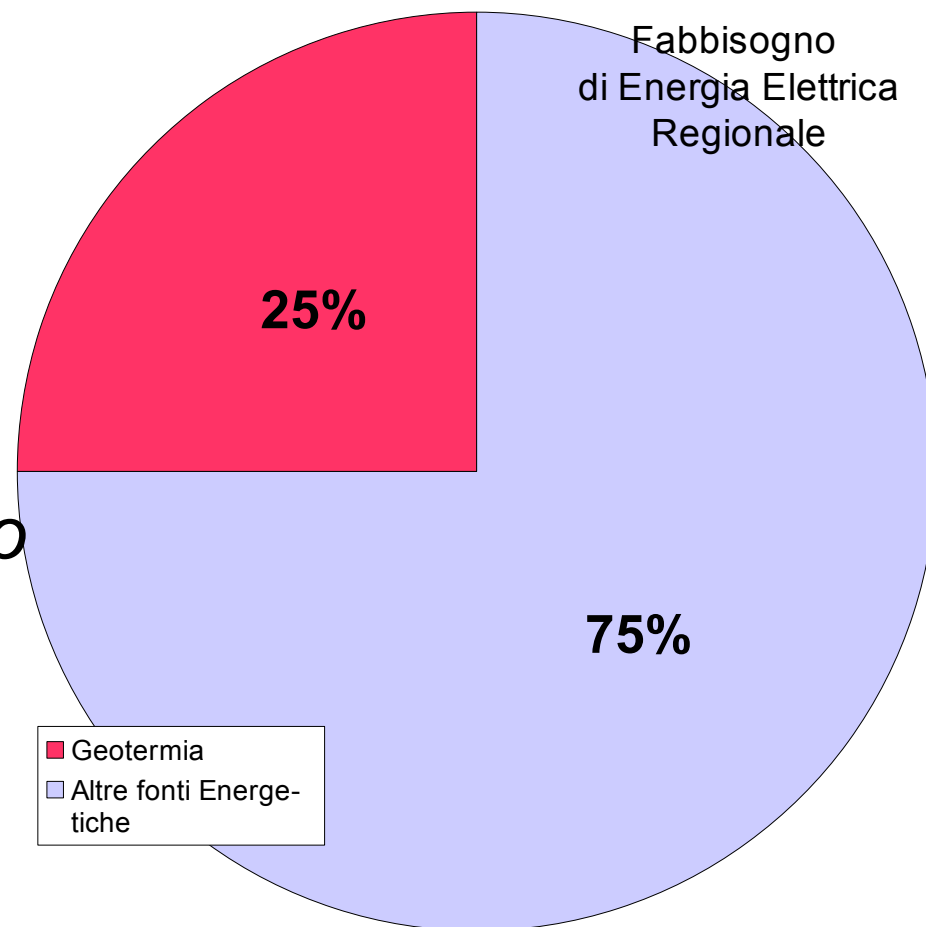
Dott.Armando Burgassi
Co.Svi.G. Srl



La Geotermia copre il

25%

del fabbisogno energetico
regionale



Principali Usi Diretti della Geotermia

Riscaldamento di Ambienti



Serricoltura



Acquacoltura



**Processi Agroindustriali e
Industriali**





Tabella Riassuntiva Teleriscaldamento

COMUNE	UTENZE SERVITE	VOLUMETRIA RISCALDATA	MEGACALORIE/ANNO
Castelnuovo VC	1.040	331.000	19.800.000
Pomarance	1.523	482.300	19.000.000
Monterotondo M.mo	441	100.372	4.000.000
Santa Fiora	1.240	376.000	13.000.000
Totale Tonnellate di CO2 non emessa			18.900
Totale di TEP			6.800

Più di **4.000** famiglie si
riscaldano con la Geotermia!!!

Usi Diretti della Geotermia – Casi di Aziende nell'Area Geotermica Tradizionale



Nome	Comune	Settore	Consumo Annuo	Produzione Annuua	T.E.P. Risparmiate	Tonnellate di CO2 non emesse
			Megacalorie			
CASEIFICIO SAN MARTINO	Monterotondo Marittimo	Produzione Alimentare	500.000	40.000 forme di pecorino, 20.000 ricotte	50	138
ARCADIA SRL	Monterotondo Marittimo (Allevamenti Castelnuovo Valdicecina)	Produzione Alimentare	200.000,00	n.d.	20,00	55,20
GUPPY ITALIA	Castelnuovo Valdicecina	Allevamento	400.000,00	500.000 esemplari	40,00	110,40
LA BORACIFERA	Monterotondo Marittimo e Castelnuovo Valdicecina	Serricoltura	9.500.000,00	92.000 piante	950,00	2.630,00
COOP.PARVUS FLOS	Radicondoli	Serricoltura	3.350.000,00	210.000 piante ornamentali, 100.000 vasetti di basilico	335,00	925,00
FLORAMIATA*	Monte Amiata	Serricoltura	126.500.000,00		12.650,00	35.020,00
S.C.L. (Società Chimica Larderello)	Larderello	Industria Chimica	12.000.000,00		1.200,00	3.322,00
TOTALE			152.450.000,00		15.245,00	42.200,60

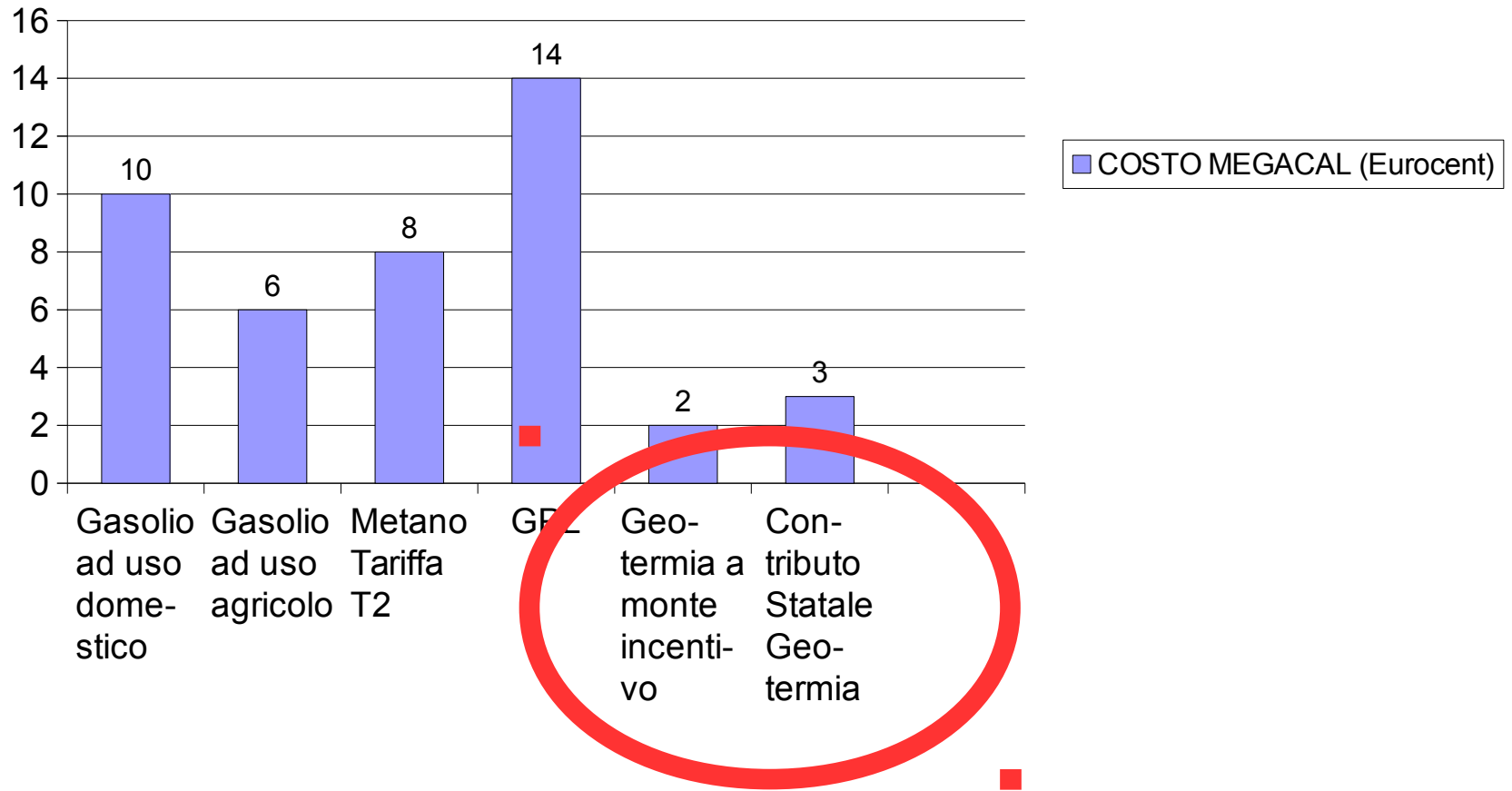
Rispetto Ambientale



Risparmio Energetico !!!



Costo Megacal (eurocent)





**Legge 448 23 Dicembre 1998 (Finanziaria 1999),
Art.8, comma 10, Lettera F:**

“Agevolazione Fiscale con credito di imposta pari a
20 Lit (0,0103 €) per ogni Kwh di calore fornito”
ovvero

~23 Lit per ogni Megacal (0,0118 €)



**Legge 388 23 Dicembre 2000 (Finanziaria 2001),
Art 29, (Norme in materia di energia geotermica):**

“contributo di **40.000 Lit. (20,66 €) per ogni Kw di potenza
impegnata**, sotto forma di credito di imposta”.

Finanziaria 2001

Art 27 e 388:

Ulteriore contributo di 30 Lit (0,0155 €) per ogni Kwh di calore fornito
ovvero

~35 Lit per ogni Megacal (0,0181 €)
(Rinnovabili annualmente)

Utente Finale Beneficiario!!!

NOTA:

Il trend annuale
di
rifi naziamento
della geotermia
NON DEVE
essere interrotto



Gap Infrastrutture di Trasporto

Es. Azienda Serricola

A-Situata lungo grandi vie di comunicazione, alimentata con fonti tradizionali

Impatto del costo energetico = **22 %**

Impatto del costo di trasporto = **12 %**

B- Situata nell'Area Geotermica Tradizionale, alimentata attraverso la Geotermia

Impatto del costo energetico = **7%**

Impatto del costo di trasporto = **20%**

NOTA:

Occorre

POTENZIARE

le vie di

comunicazione

per abbassare i

costi di trasporto



DICEMBRE 2001:
Accordo Volontario
sugli Usi Diretti della Geotermia



Firmatari:

ENEL, Co.Svi.G. Srl, Amministrazioni Locali

Obiettivi:

Favorire lo Sviluppo dell'Area Geotermica Tradizionale

Favorire l'utilizzo delle risorse specifiche del territorio (GEOTERMIA)

Impegno:

ENEL: fornire, ove richiesto, calore per Usi Diretti

Amm.Locali: favorire il veloce disbrigo di pratiche

Co.Svi.G. Fornire assistenza ai progetti, ove richiesto e monitorare

lo stato di attuazione dell'accordo



Co.Svi.G. Srl

Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

Armando Burgassi
Responsabile IT

Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

burgassi.cosvig@momax.it

Sede Legale:

Via T.Gazzei,
53030 Radicondoli (SI)
Tel./Fax: 0577 - 790762

e-mail:
cosvigsrl@libero.it

Sede Operativa:

Via Caduti di Cefalonia 44,
50127 FIRENZE
Tel./Fax: 055 - 4476662

e-mail:
segreteria.cosvig@momax.it

www.cosvig.it