



Larderello - CEGLab

10 aprile 2018

**Rossato Tour Larderello:
Speciale geotermia**

CoSviG e le sue attività per la promozione di modello di sviluppo sostenibile



Dario Bonciani

Progetti teleriscaldamento, geotermia e CEGLab

CoSviG – Consorzio per lo Sviluppo delle aree Geotermiche

CoSviG – chi siamo



Il Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche è una società consortile a responsabilità limitata a capitale interamente pubblico.



Il consorzio è nato nel 1988 per iniziativa dei Comuni dell'area geotermica tradizionale con lo scopo di promuovere iniziative di sviluppo socio economico sostenibile sul territorio geotermico toscano.



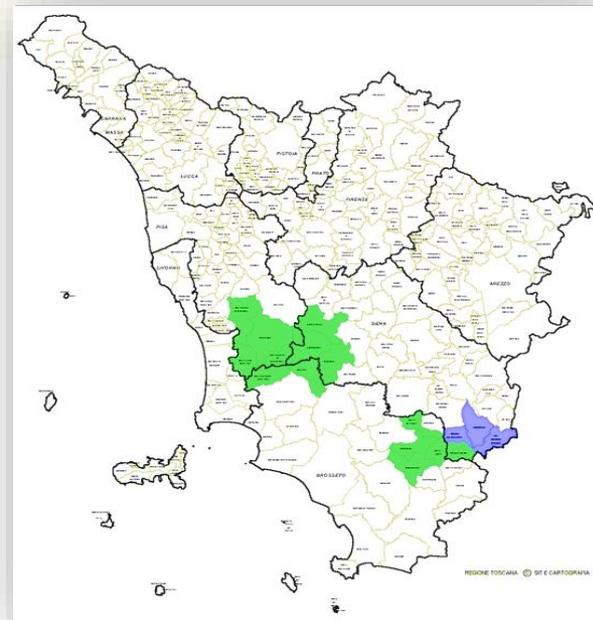
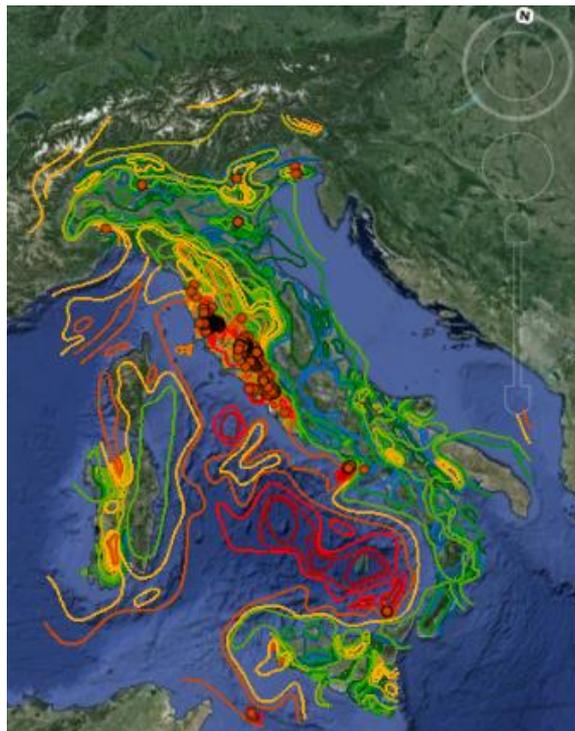
Il Consorzio ha assunto oggi un ruolo importante come braccio operativo dei suoi stakeholder, coordinando e potenziando gli sforzi volti alla promozione di un modello di sviluppo locale in linea con le vocazioni dei territori, oltre che nel supporto agli Enti soci negli adempimenti tecnici e finanziari legati all'utilizzazione dei contributi derivanti dall'utilizzo della risorsa geotermica, per la generazione di elettricità.



In questo contesto, CoSviG ha concepito una roadmap per la sostenibilità, a partire dalla produzione e utilizzo di fonti rinnovabili, combinate con le peculiarità sociali, culturali, ambientali del territorio e con l'innovazione tecnologica.



CoSviG - il territorio ed i suoi stakeholder



I NOSTRI SOCI:

Comuni:

Montecatini Val di Cecina, Pomarance, Castelnuovo Val di Cecina, Monteverdi M.mo, Casole d'Elsa, Radicondoli, Chiusdino, Piancastagnaio, Montieri, Monterotondo M.mo, Arcidosso, Castel del Piano, Roccalbegna, Santa Fiora

Unioni dei Comuni:

Val di Merse, Alta Valdicecina, Colline Metallifere, Amiata Val d'Orcia

Province:

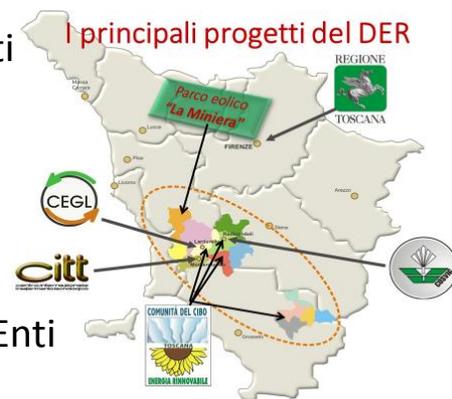
Siena, Grosseto

Regione Toscana



CoSviG – le nostre attività nei territori

- Supporto agli Enti Soci negli adempimenti tecnici e finanziari legati all'utilizzazione dei contributi derivanti dall'utilizzo della risorsa geotermica per la produzione di elettricità
- Supporto agli Enti Soci nell'implementazione di Politiche di Incentivazione per l'utilizzo delle FER
- Attività di consulenza, progettazione e assistenza per conto degli Enti Soci, in progetti strumentali, gestione bandi, sportelli energia
- Investimenti in infrastrutture per la produzione di energia da fonte rinnovabile
- Gestione di infrastrutture per aree produttive
- Promozione di iniziative ed investimenti nei settori del turismo e commercio
- Valorizzazione dell'economia rurale e promozione di prodotti agroalimentari locali di alta qualità
- Formazione nel settore delle rinnovabili e dell'efficienza energetica, per la quale è Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana
- Promozione dell'uso di fonti energetiche rinnovabili in stretta connessione e nel rispetto delle peculiarità dei territori
- Gestione di strutture per ricerca applicata e trasferimento tecnologico sulle rinnovabili e l'efficienza energetica, con l'obiettivo di mantenere un elevato know-how a livello locale sulle questioni energetiche



CoSviG – le nostre attività fuori dai territori



- Braccio operativo della Regione Toscana in materia di trasferimento tecnologico nei settori dell'energia e della green economy



- Partenariato con gli atenei ed i centri di ricerca toscani nei settori delle rinnovabili e dell'efficienza energetica



- Progetti per la promozione degli impianti alimentati con fonti rinnovabili, con riferimento particolare alla geotermia ed i suoi usi diretti



- Creazione di un portale informativo, GeotermiaNews, attraverso il quale fornire informazioni su Geotermia e Fonti Rinnovabili



- Partecipazione a progetti europei sul tema della rinnovabili, dell'efficienza energetica ed in particolare della geotermia e dei suoi usi diretti



- Partecipazione ai tavoli internazionali sulla ricerca e sviluppo tecnologico in ambito delle rinnovabili ed in particolare della geotermia



Il Distretto Tecnologico Energia ed Economia Verde



Obiettivi

Promuovere, incentivare e diffondere l'innovazione, condividendo strutture e conoscenze, competenze e know how, dandosi tipicamente una governance pubblico-privato.



Aree Tematiche Piano Strategico DTE^{2V}

Area 1

Introduzione nuovo
vettore energetico:
GNL

Area 2

Aumento
penetrazione del
vettore elettrico
e riduzione Co2
indiretta

Area 3

Riduzione diretta del
CO2 footprint

Area 4

Incremento della
produzione da fonti
rinnovabili

Area 5

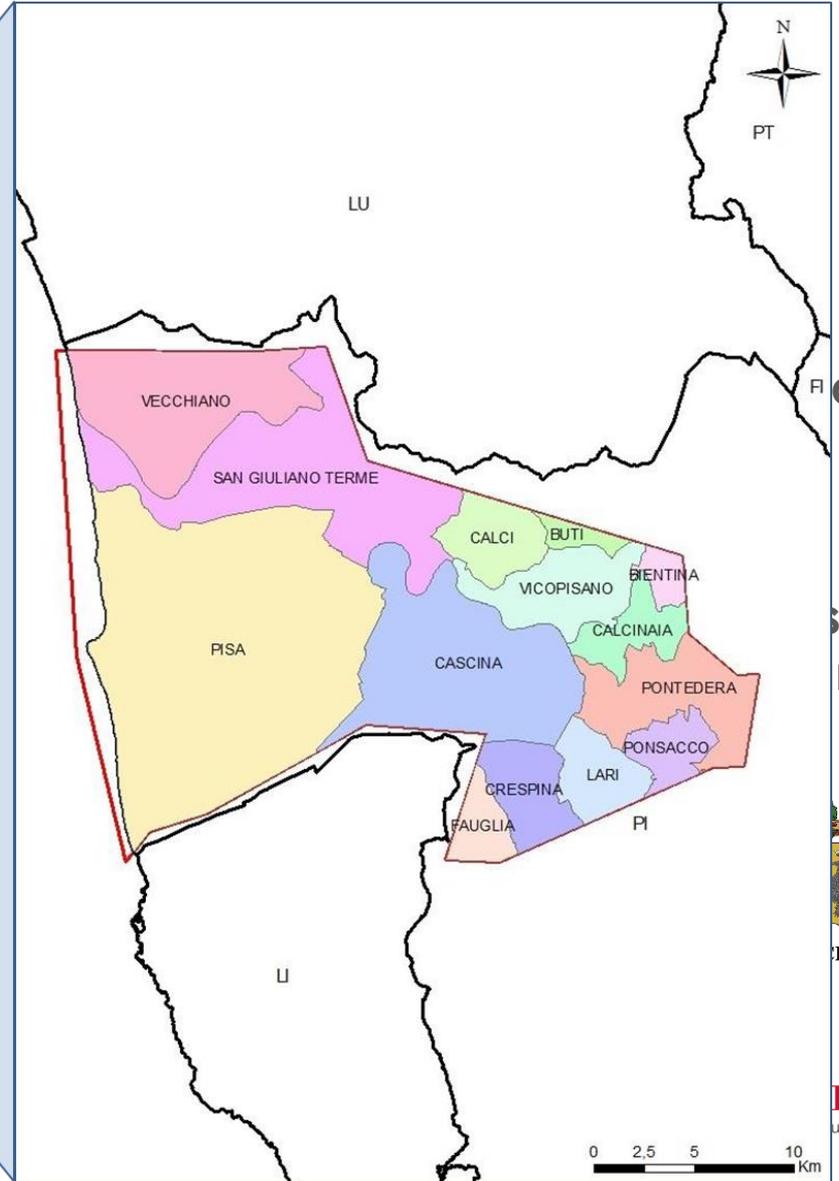
Inter-connesione di
sistemi energetici
diversi

Cosa facciamo?

1. DIVULGAZIONE TECNOLOGICA
2. AMPLIFICAZIONE DI RELAZIONI
3. CREAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL KNOW HOW DI SETTORE
4. RICERCA DI FINANZIAMENTI PER L'INNOVAZIONE



CoSviG – Alcuni dei nostri progetti



FI di

ssa
na



IA DI PISA

nna
uperiore Pisa

CoSviG – Alcuni dei nostri progetti

LA COMUNITA' DEL CIBO A ENERGIE RINNOVABILI DELLA TOSCANA



*Associazione no profit composta da un
GRUPPO DI AZIENDE CON SPICCATA SENSIBILITA' PER LE TEMATICHE
AMBIENTALI E LE PRODUZIONI "SOSTENIBILI"*

SOCI PROMOTORI



CoSviG

Consorzio per lo Sviluppo
delle Aree Geotermiche



Slow Food Toscana



**Fondazione Slow Food
per la Biodiversità**

Coltivazione sperimentale della Spirulina in ambiente geotermico



- **Benefici per il territorio:** dimostrazione di una nuova opportunità offerta dalla geotermia. L'impianto è presidiato da due tecnici CoSviG residenti nelle aree geotermiche e adeguatamente formati. Le conoscenze da acquisite saranno disponibili a chi vuole investire in una produzione commerciale.

ibilità
della
sche
scala

o per
tto è



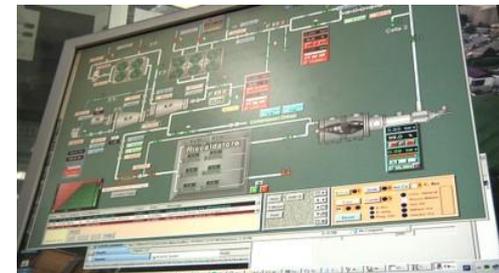
Sesta Lab è uno dei principali laboratori mondiali (sono 4 in Europa e 6-7 al mondo) per il "full scale testing" dei combustori delle turbine a gas.



Progettato e costruito dalla sezione Ricerca di Enel nei primi anni '90 per lo studio del processo di combustione pressurizzata, è stato in seguito reso disponibile ai maggiori costruttori al mondo di impianti turbogas, per effettuare test su tecnologie per la combustione.



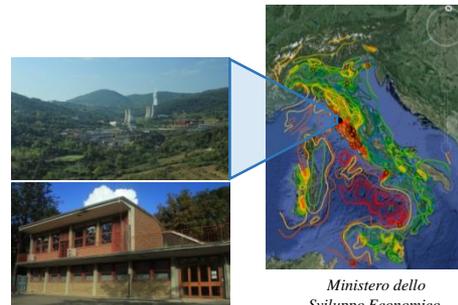
CoSviG (il Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche) con il supporto della Regione Toscana ha raggiunto un accordo con Enel per il passaggio di proprietà del Laboratorio.





Il CEGLab è un centro di competenza avanzato in materia di geotermia, realizzato da CoSviG con il supporto della Regione Toscana, con l'obiettivo di:

- *contribuire alla diffusione dell'innovazione e al trasferimento delle tecnologie per la valorizzazione del calore del sottosuolo, con particolare attenzione ai suoi usi diretti.*



Ministero dello
Sviluppo Economico,
DGRME



I NOSTRI SERVIZI

Misura e caratterizzazione delle risorse geotermiche e dei fluidi

Studio dei processi di scaling e corrosione che inducono i fluidi geotermici nelle differenti tipologie di impianti

Studio di materiali e sperimentazione di soluzioni impiantistiche innovative, con particolare riferimento agli usi diretti del calore



Offre un ampio ventaglio di servizi, grazie alla collaborazione con altri centri di ricerca, formando una rete di laboratori di ricerca applicata in geotermia in potenziale espansione





www.cosvig.it



www.ceglab.it

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Dario Bonciani

Email: d.bonciani@cosvig.it

Sede operativa di Monterotondo Marittimo (GR)

c/o Fattoria del Lago Boracifero, Strada Regionale 398, Km 7.850,

Tel/fax: +39 0566 916371

Sede operativa di Larderello (PI) e CEGLab

c/o Via Giosuè Carducci, n. 4

Tel/fax: +39 0588 67856





Evento di Business Matching per gli attori economici che operano nei settori della Geotermia a Bassa Entalpia e dell'Efficienza Energetica

10 aprile 2018, ore 16,30

CEGLab - Laboratorio del Centro di Eccellenza per la Geotermia di Larderello

Ragione sociale: _____

Nome e Cognome¹: _____

Ragione sociale partecipante registrato	Attività	Sito WEB	Note	Barrare casella se interessati ad incontro n. max preferenze: 5
ROSSATO Group srl		www.rossatogroup.com		<input type="checkbox"/>
Comune di Empoli		www.comune.empoli.fi.it		<input type="checkbox"/>
CET – Consorzio Energia Toscana	Efficienza Energetica	www.consorzioenergiatoscana.it		<input type="checkbox"/>
Techno-System srl	Progettazione e produzione scambiatori di calore a piastre certificati e di alta qualità	www.techno-system.it		<input type="checkbox"/>
Studio Ingegneria EAS	Energie Rinnovabili		Email: St.ing.eas@gmail.com	<input type="checkbox"/>
MCM sas	Costruzioni meccaniche		Email: mcm.dei@libero.it	<input type="checkbox"/>
AC TERMOIDRAULICA	Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria		Email: Actermoidraulica.canu@gmail.com	<input type="checkbox"/>

¹ Informativa sulla privacy: si garantisce che il trattamento dei dati ottenuti dalla presente scheda è conforme a quanto previsto dalla normativa sulla riservatezza delle informazioni, ai sensi e per gli effetti dell'art.13 del D.lgs. n.196/2003 ("Protezione dei dati personali"). In nessun caso i vostri dati saranno utilizzati per scopi differenti da quelli richiesti dal DTE2V. Per domande o delucidazioni contattare l'indirizzo email: info@cosvig.it.



Regione Toscana

