



EnerGea nasce nel 2011 dalla volontà di catalizzare le capacità tecnico-scientifiche scaturenti dalla storica presenza sul territorio geotermico toscano di attività industriali e di centri di ricerca operanti nel settore energetico, così da perseguire l'obiettivo di uno sviluppo sostenibile delle locali filiere geotermica e delle fonti rinnovabili.

EnerGea si propone così di operare, attraverso una propria offerta di servizi multidisciplinari altamente qualificati, quale elemento di congiunzione tra mondo della ricerca, istituzioni e sistema delle imprese e, attraverso una costante presenza nella comunità scientifica mondiale, quale elemento di internazionalizzazione dei propri riferimenti metodologici.

EnerGea, fondandosi sulla condivisione delle proprie finalità con l'amministrazione regionale della Toscana, ambisce ad agire da moltiplicatore di opportunità per la valorizzazione su scala locale, nazionale e internazionale delle potenzialità espresse dai propri partner nelle diverse dimensioni di interesse per il settore geotermico, delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica.

I principali settori di attività di EnerGea, ruotano intorno alle applicazioni inerenti:

- la produzione energetica da fonti rinnovabili (in particolare, geotermia, solare termico e fotovoltaico, biomasse da residui forestali e agricoli)
- miglioramento dell'efficienza energetica dei sistemi antropici (residenziali, urbani, produttivi)
- sostenibilità ambientale delle scelte con particolare riguardo a quelle energetiche.

ASSETTO GIURIDICO E COMPOSIZIONE SOCIETARIA

L'esperienza del CITT e di CEGL (da cui EnerGea trae le sue radici) come ATS deve sostanzialmente considerarsi compiuta ed esaurita. La flessibilità necessaria alla prima fase di avvio ha consentito di consolidare in embrione una prima ipotesi di struttura su cui fondare la futura programmazione.



Da queste esperienze nasce una struttura più stabile, dotata di personalità giuridica e di una sua autonomia amministrativo-contabile che ha maturato oltre 4 anni di esperienza sul tema delle rinnovabili, del risparmio energetico e dello sviluppo della geotermia in modo particolare.

Gli ex soci di ATS del CITT e del CEGL sono stati chiamati a costituire il primo nucleo di soci della struttura che è così composto:

- CoSviG rappresentando adeguatamente i soggetti territoriali di riferimento,



- Scuola Superiore Sant'Anna,
- Università di Pisa,
- Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Le attività sviluppate in EnerGea sono le seguenti:

1. Servizi e assistenza tecnica per PA e privati;
2. Formazione;
3. Comunicazione, eventi e animazione sui temi energetici;
4. Trasferimento tecnologico.

IL PROGRAMMA DI ATTIVITÀ

Il mercato dei servizi per l'efficienza energetica e la diffusione delle FER è ancora in forte espansione, anche se la politica degli incentivi ha sperimentato un freno inevitabile, per alcune fonti ancora si intravedono margini significativi di sviluppo. Molti spazi, inoltre, esistono per lo svolgimento di attività di promozione del trasferimento tecnologico in questo campo e di formazione degli operatori.



Una particolare attenzione è dedicata alla promozione di attività volte a sviluppare le energie rinnovabili dal lato dell'offerta delle tecnologie e della fornitura di prodotti e servizi qualificati *"Made in Italy"* e *"Made in Tuscany"*.

EnerGea ha l'obiettivo fondamentale di sviluppare le proprie competenze ai massimi livelli di qualità e professionalità in un'area territoriale come quella della Toscana, già caratterizzata dalla presenza di attori socio-economici diversi fra loro integrati in un sistema socio-economico-produttivo rilevante, nella quale è possibile sostenere e sviluppare iniziative qualificate e sinergiche sui temi della ricerca, dell'innovazione e della fornitura di servizi qualificati che possano favorire:

- La partecipazione alle reti di conoscenza che valorizzano le competenze del sistema tecnico-scientifico regionale e nazionale in campo energetico e ambientale;
- La creazione di sistemi di appoggio all'accesso delle imprese alle innovazioni, accrescendone la competitività;
- La definizione di percorsi progettuali di sistemi energetici basati prevalentemente su smart grid e small grid e una maggiore attenzione ai sistemi di microdistribuzione/generazione distribuita che favoriscano l'autonomia energetica e la riprogettazione dei sistemi antropici
- La progettazione e l'erogazione di azioni formative, nonché la definizione di metodologie formative che consentano di migliorare l'efficacia del trasferimento di know how verso gli operatori del settore energia/ambiente
- Lo sviluppo di attività di animazione e comunicazione in campo energetico e ambientale finalizzate a favorire la cultura della sostenibilità fra i cittadini e gli operatori del settore, anche attraverso opportunità di scambio di best practices, mobilità, visite, testimonianze, ecc.

In termini sintetici, la programmazione delle attività può essere riferita a due macro-ambiti di azione: attività di servizio qualificato al territorio e attività di ricerca applicata e di trasferimento tecnologico.

La partecipazione di EnerGea alla sfida lanciata dalla Regione Toscana in merito alle strutture del trasferimento tecnologico (**centri di competenza**, laboratori e incubatori, distretti tecnologici) appare dunque inevitabile. Infatti, EnerGea è stata individuata come la struttura atta a gestire il nascente Laboratorio del Centro di Eccellenza sulla Geotermia di Larderello (CEGLab), il cui obiettivo è fornire servizi di assistenza ed elaborazione di analisi, ricerche ed indagini conto terzi nell'ambito indicato.