

Laboratorio di
ricerca sulle
tecnologie
di produzione
di energia e
sull'efficienza
energetica
negli usi finali

ERG Laboratorio Energia



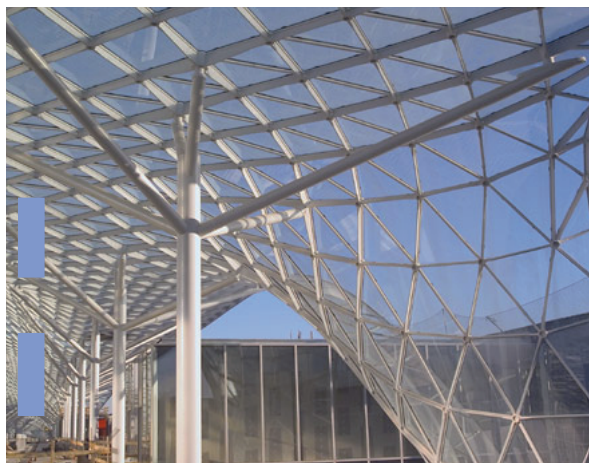
ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE



ARCOTRONICS NISSEI GROUP



ARCOTRONICS FUEL CELLS srl



Il Laboratorio nasce da una forte richiesta di componenti, sistemi energetici e veicoli ad alto contenuto tecnologico proveniente dalle principali 'public utilities' regionali e dall'industria locale. Rappresenta una struttura regionale con competenze e risorse scientifiche avanzate, in grado di soddisfare l'emergente domanda di servizi di ricerca in campo energetico.

ERG opera nel settore energetico per:

- rafforzare le basi della conoscenza scientifica e tecnologica;
- potenziare la capacità di ricerca;
- favorire lo sviluppo di un'offerta innovativa da parte delle imprese.

Il Laboratorio integra e mette a sistema le competenze, le strutture e le attrezzature dei partner (enti di ricerca, università regionali, centri di ricerca ed imprese) al fine di realizzare:

- progetti di ricerca applicata congiunti nei vari settori dell'energia;
- attività di trasferimento tecnologico verso il sistema produttivo regionale.

In particolare il Laboratorio ERG mira al miglioramento delle prestazioni energetiche di componenti, impianti, processi produttivi, edifici e sistemi urbani dedicando particolare attenzione alle fasi di programmazione, progettazione, gestione, manutenzione e controllo. Promuove la formazione specialistica attraverso progetti rivolti alle aziende. Il Laboratorio ERG, è nato nella fase costruttiva della Rete Alta Tecnologia (Laboratori di ricerca e Centri per l'innovazione) promossa dalla Regione Emilia Romagna e supportata da ASTER nell'ambito del Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico (PRRIITT).

ICIE ha realizzato in ERG due strumenti operativi:

- Protocollo per la valutazione energetica di edifici esistenti
- Linee guida per la riqualificazione energetica.