

Laboratorio per
l'Innovazione
industriale e la
Sostenibilità
Energetico-ambientale
nell'Emilia Romagna

LISEA

Laboratorio per l'Innovazione industriale e la Sostenibilità Energetico-Ambientale

Il laboratorio "LISEA" nasce dalla volontà di aggregare le competenze scientifiche e tecniche presenti nei laboratori "ERG" e "Cross", costituiti nell'ambito della misura 3.4 A della prima fase del PRRIITT (Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico) della Regione Emilia-Romagna.

Il laboratorio svolge la sua attività nel settore delle tecnologie e metodologie per lo sviluppo sostenibile, con particolare attenzione alla progettazione energetica (efficienza e uso di fonti rinnovabili), all'analisi e valutazione di sostenibilità ambientale di processi e prodotti alle tecnologie ICT e all'innovazione organizzativa, finalizzata a ridurre l'utilizzo di materiali ed energia e rendere più efficienti i processi aziendali.

Temi oggetto delle attività del laboratorio:

- uso delle fonti rinnovabili e progettazione energetica;
- analisi e valutazioni di sostenibilità ambientale;
- reti di imprese e dematerializzazione dei processi produttivi.

Il ruolo che l'ICIE svolge nel laboratorio riguarda il coordinamento dell'OR2.4 "Efficienza energetica nell'edilizia esistente" e l'applicazione e messa a punto di un Protocollo per la valutazione energetica e di Linee guida di intervento nell'ambito di uno Studio di progetto per la riqualificazione energetica di un edificio di studio sito nel territorio emiliano-romagnolo.

