

# La nostra recente esperienza presso HERA LAB di Forlì

Un recente intervento di progettazione e direzione lavori presso un laboratorio sperimentale sulle energie rinnovabili, in collaborazione con docenti della Università di Bologna, ci ha permesso di sviluppare conoscenze e consapevolezza sulle varie tipologie di energie alternative gestite.

In particolare sono state affinate conoscenze, e confrontate le seguenti tecnologie:

- Fotovoltaico in silicio cristallino fisso e ad inseguimento
- Fotovoltaico in silicio amorfo
- Fotovoltaico in Telloruro di Cadmio
- Fotovoltaico a concentrazione ad inseguimento biassiale
- Fotovoltaico in silicio cristallino abbinato a sistema di riscaldamento a fluido
- Solare termico a concentrazione
- Elettrolizzazione (generazione di idrogeno da aria)
- Fuel Cell (da idrogeno ad energia elettrica)
- Refrigerazione ad assorbimento
- Storage (accumulo di energia elettrica tramite accumulatori elettrochimici)