

Progetto di ricerca su:
“Studio per lo sviluppo di un frigorifero ad assorbimento Li-Br di piccola taglia”

Allegato C

Afferenza: **Dipartimento di Ingegneria a Scienze Applicate**

Coordinatore: **Prof. Antonio Perdichizzi**

Obiettivi del progetto

L'obiettivo di tale laboratorio è la simulazione del funzionamento di impianti di solar cooling basati sull'impiego di macchine frigorifere ad assorbimento, integrati in sistemi di diversa tipologia quali sistemi di dissalazione.

Oggetto

Esecuzione del WP 2 del progetto RELAb - Laboratorio di modellazione.

Progetto di ricerca

L'attività di ricerca consiste nello studio e nella progettazione di un prototipo di frigorifero ad assorbimento Li-Br .

Sono previste le seguenti fasi:

- scelta della configurazione e delle soluzioni costruttive più idonee
- dimensionamento delle varie sezioni in cui si articola la macchina
- predisposizione della strumentazione per il rilievo delle prestazioni
- disegno del prototipo