

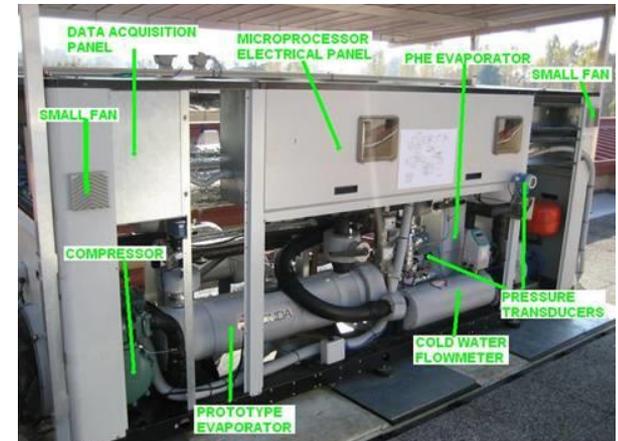
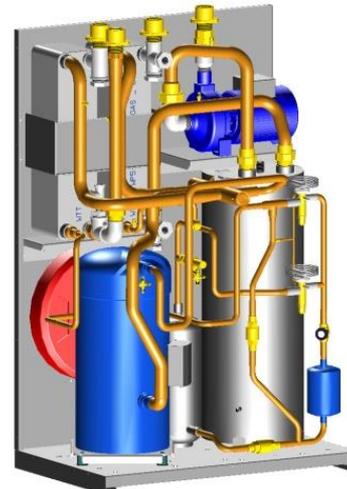
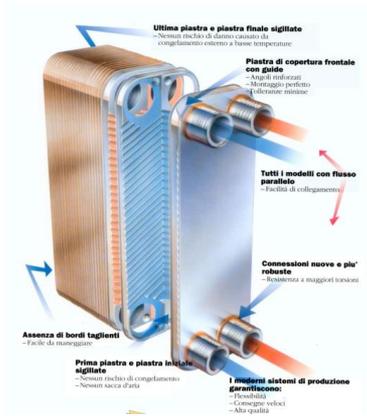
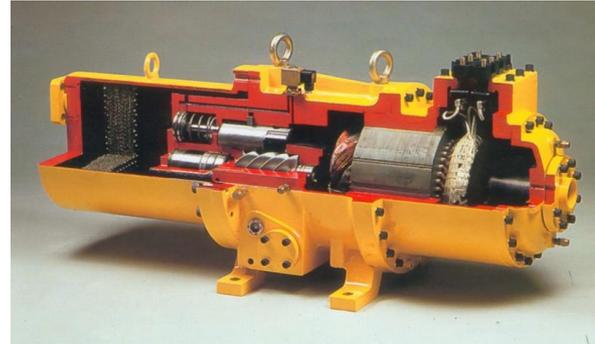
Refrigeration and Heat Pump Technologies (Tecnica del freddo)

9 CFU

Docente: Davide Del Col

OBIETTIVI: studio di sistemi e componenti per la refrigerazione e le pompe di calore

METODI: lezioni frontali, laboratorio, progetto



Refrigeration and Heat Pump Technologies

CONTENUTI:

- metodi per migliorare l'efficienza dei cicli a compressione di vapore
- analisi e selezione dei componenti per le diverse applicazioni (compressori, scambiatori di calore, organi di laminazione)
- utilizzo di refrigeranti a basso impatto ambientale
- progettazione di pompe di calore e macchine per la refrigerazione e il condizionamento dell'aria
- sistemi che usano CO₂ come refrigerante
- macchine ad assorbimento

