Qgas

T1

T2

Q2

Q1

1° Principio della termodinamica

Q1 = L + Q2

2° Principio della termodinamica

COP = Q1 / L = Q1 / (Q1 – Q2) = T1 / (T1 – T2)

f = Q2 / L = Q2 / (Q1 – Q2) = T2 / (T1 – T2)

COP - f = 1

DC INVERTER