



Efficienza per il freddo

FREDDO EFFICIENTE IN SVIZZERA

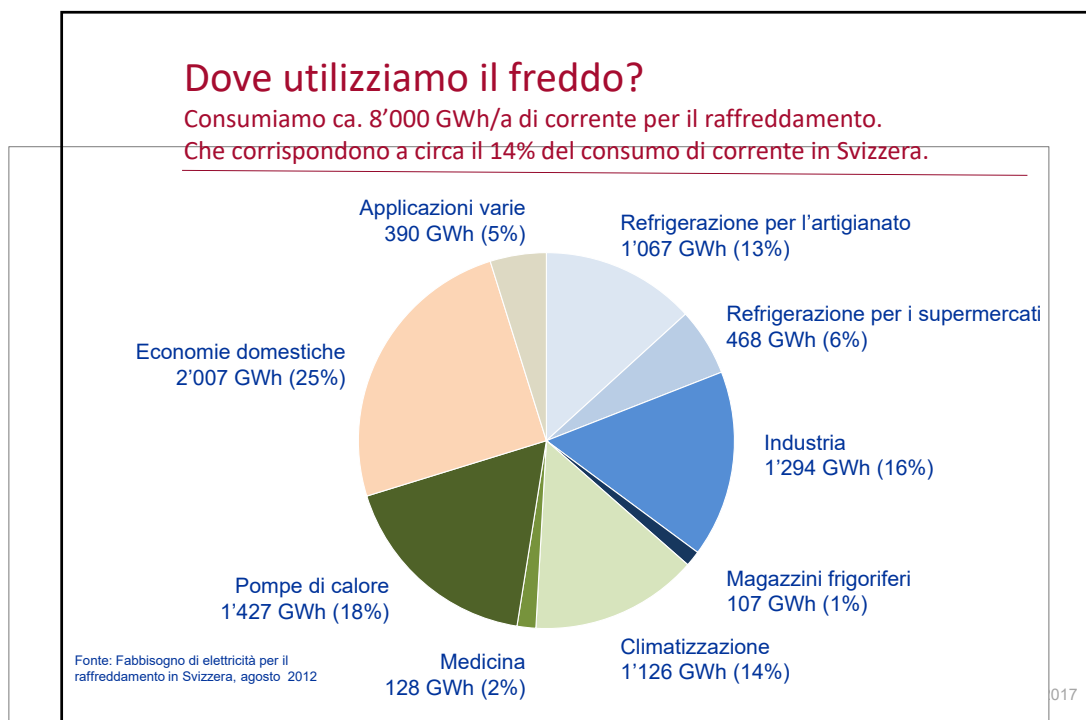
UNA QUESTIONE DI ENERGIA E DI DENARO

CONSUMO - STRUMENTI - PUBBLICAZIONI

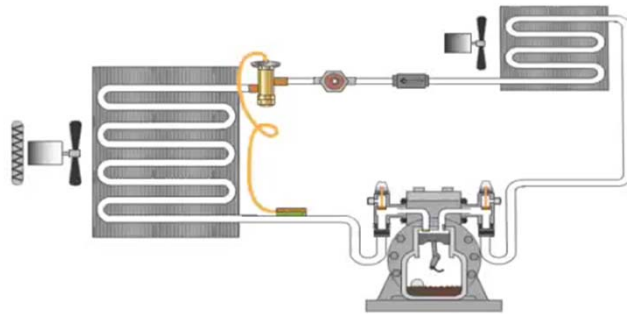


svizzera energia
Il nostro impegno: il nostro futuro.

UFE, Martin Stettler / ATF E. Girola 15 novembre 2017



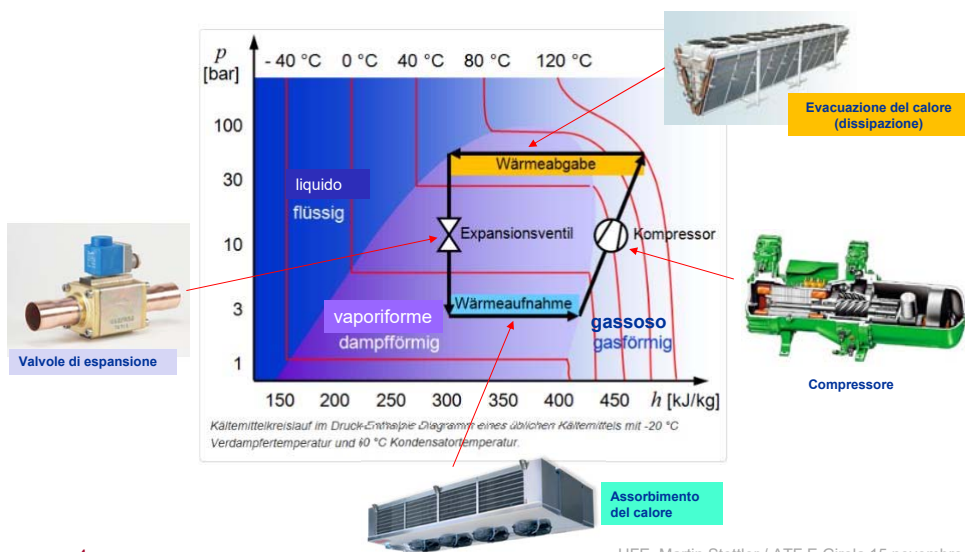
Ciclo del freddo



3

UFE, Martin Stettler / ATF E.Girola 15 novembre 2017

Ciclo del freddo (semplif.) e componenti



4

UFE, Martin Stettler / ATF E.Girola 15 novembre 2017

Diagramma entalpico

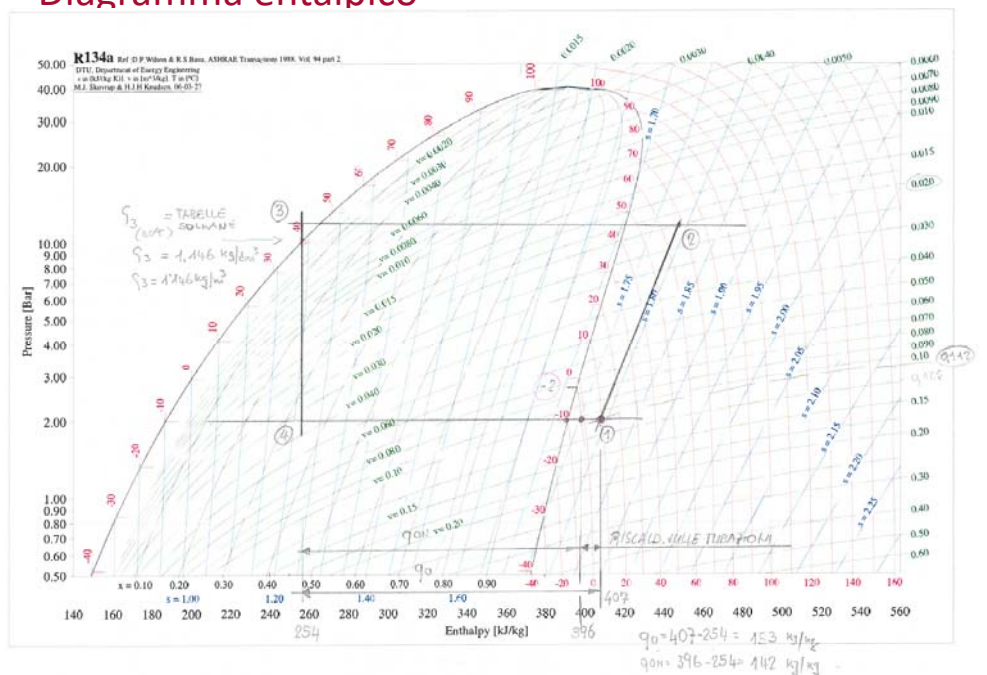


Tabella gas

[illegible]

Evidenziare le differenze di efficienza e consumo

Con il **tool del freddo**, SvizzeraEnergia mette a disposizione gratuitamente uno strumento per il calcolo di due varianti di impianto:

> Fabbisogno di energia e coefficiente di efficienza energetica

- Refrigerazione per l'artigianato e l'industria
- Impianti di climatizzazione

> TEWI

(Total equivalent warming impact)

> Economicità

(calcolo semplificato dei costi del ciclo di vita)



www.freddoefficiente.ch
«Ausili di progettazione»

7

Il nuovo tool del freddo: argomenti forti per un buon impianto di refrigerazione

1° passo: specifica dell'impianto.

2° passo: progetto impianto

3° passo: calcolo TEWI

4° passo: calcolo dell'economicità

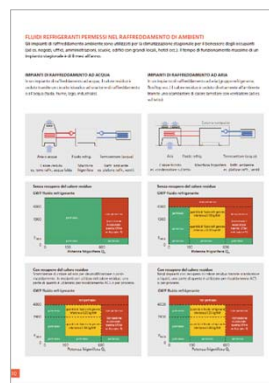
5° passo: risultati

UFE, Martin Stettler / ATF E.Girola 15 novembre 2017

Climatizzazione

Manuale fluidi refrigeranti

Il manuale fluidi refrigeranti si occupa dei temi fluidi refrigeranti, energia ed ambiente, nel settore del raffreddamento, in modo facilmente comprensibile per specialisti RCV.

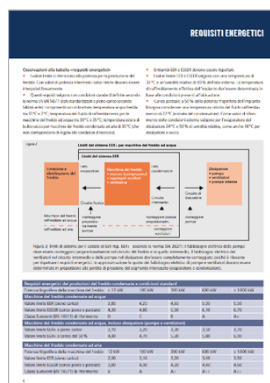
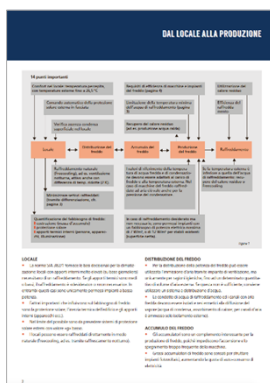


8

UFE, Martin Stettler / ATF E.Girola 15 novembre 2017

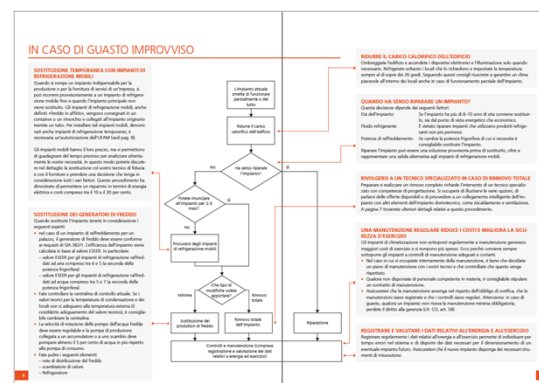
Dal locale alla produzione,
L'essenziale nella produzione del freddo,
Requisiti energetici,
utilizzo del calore residuo e freecooling

(pdf)



UFE, Martin Stettler / ATF E.Girola 15 novembre 2017

(pdf)



UFE, Martin Stettler / ATF E.Girola 15 novembre 2017

Campagna efficienza per il freddo

www.freddoefficiente.ch

