

Presentazione del ReFreeX™ doc D133Z

Emidio Barsanti

Micheletti Impianti

Release 1.01 - latest commit date 2014-01-27 10:27:25 +0100 - latest pdfL^AT_EX run 2014-01-27



Cos'è il ReFreeX?

- ▶ Il ReFreeX è un **semplice** metodo digitale per ridurre dell'**80%** la carica di refrigerante nei comuni impianti frigoriferi; è specialmente indicato per le celle frigorifere.
- ▶ Il ReFreeX è stato inventato da Micheletti Impianti, che ne detiene il brevetto e il marchio, sviluppa il software, e produce l'hardware necessario per implementare la tecnologia.

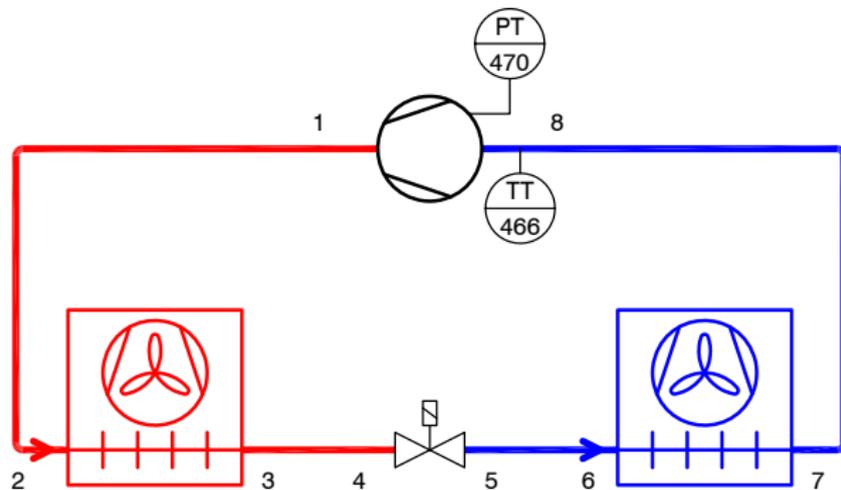
Come funziona il ReFreeX?

- ▶ Il ReFreeX funziona come una valvola termostatica elettronica, senza orificio, grazie alla compensazione del software.
- ▶ Dalla mancanza dell'orificio derivano la carica ridotta e la possibilità di condensare a bassissime pressioni.

Vantaggi del ReFreeX

- ▶ riduzione della carica dell'**80%**
- ▶ **consumi** invernali ridotti
- ▶ **semplicità**
- ▶ sbrinamento **sicuro** a gas caldo
- ▶ costruzione **economica**
- ▶ controllo integrato
- ▶ gestione remota
- ▶ logica flessibile

Schema semplificato ReFreeX



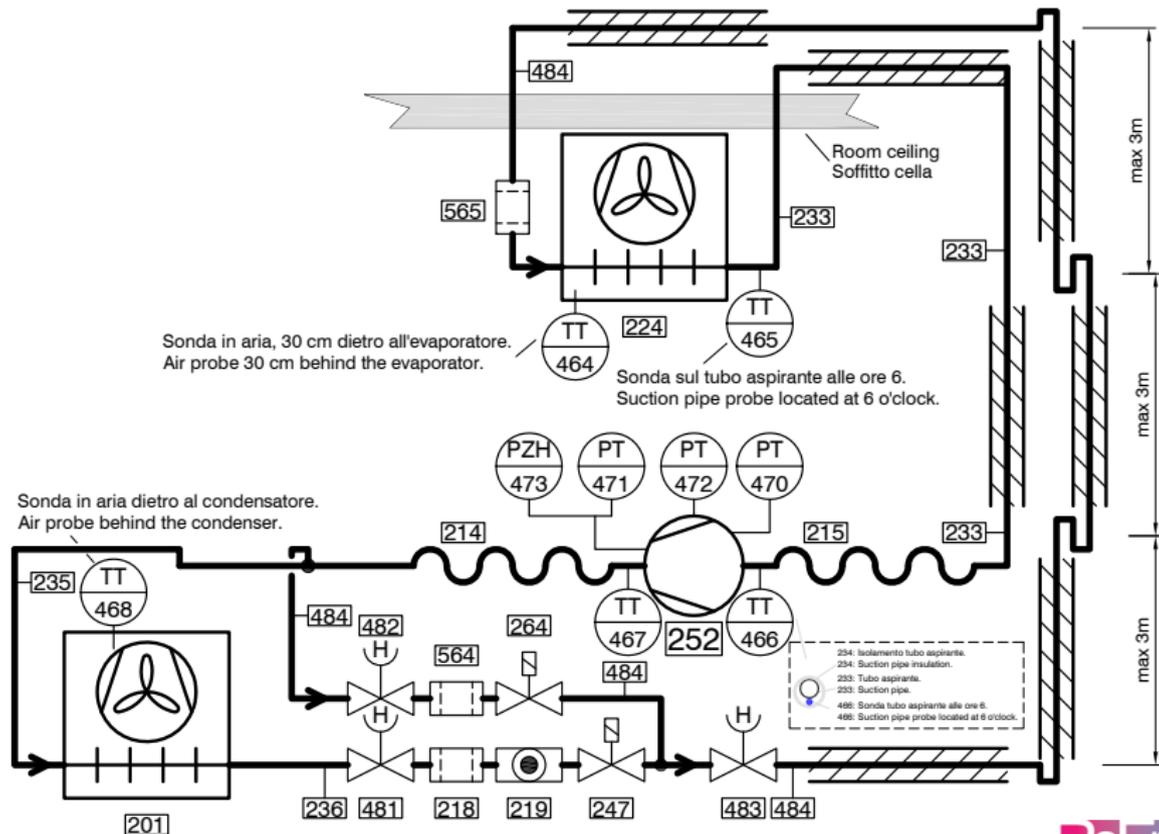
Regolazione

- ▶ Un controllore unico gestisce tutto il sistema;
- ▶ legge temperatura e pressione in aspirazione (8);
- ▶ apre la solenoide ogni otto secondi;
- ▶ la lascia aperta quanto serve.

Somiglianza

- ▶ Prendete un impianto con valvola termostatica elettronica;
- ▶ spostatela in sala macchine;
- ▶ levatele l'orificio.

Schema tipo di ReFreeX



La Comunità del ReFreeX?

- ▶ Il sistema ReFreeX è **aperto** a tutti coloro che desiderano applicarlo.
- ▶ Gli utenti della comunità ReFreeX sono incoraggiati a scambiarsi informazioni tra loro.
- ▶ L'errore è ammesso; la malafede no!

Conclusione

- ▶ Il ReFreeX è un metodo **semplice**, **sicuro**, ed **economico** per costruire impianti frigoriferi.
- ▶ La comunità del ReFreeX è **aperta**.