

# **PASSAGGIO AI REFRIGERANTI ALTERNATIVI: IMPATTO SU IMPIANTI NUOVI ED ESISTENTI**

**Stefano Fedeli | Sales, Research and Development Manager | General Gas**

*Retrofit di sistemi di Refrigerazione funzionanti con R404A/R507: Best Practices, Software di Misurazione dei parametri di funzionamento e Software di Diagnosi*

Nella presentazione vengono approfondite le procedure di retrofit con particolare attenzione alle differenze esistenti nella messa a punto di un sistema di refrigerazione funzionante con R404A/R507 Vs. un sistema di refrigerazione retrofittato con miscele a Basso GWP (R448A, R449A, R452A, R407F, R407H). Nella seconda parte della presentazione vengono presentati 2 software disponibili nel sito [www.generalgas.it](http://www.generalgas.it), software utilizzati nella verifica dei parametri di funzionamento del sistema retrofittato e nella elaborazione di una diagnosi riferita a condizioni di funzionamento non ottimizzate dei sistemi retrofittati.

---

*Retrofit of R404A/R507 Refrigeration Systems: Best Practices, Software to measure the working parameters, Software to produce diagnosis*

The study reported in the presentation, is related to Retrofit Procedures of R404A/R507 systems with a particular attention to the existing differences in the optimisation of a system working with R404A/R507 vs. a retrofitted system working with Low GWP blends (R448A, R449A, R452A, R407F, R407H). In the second part of the presentation we introduce 2 software's available on the web [www.generalgas.it](http://www.generalgas.it); this software is used to calculate the real working parameters and to produce a diagnosis referred to non-optimised working conditions of the retrofitted systems.

---