

Euroklimat & Politecnico Mailand

TESTEN GEMEINSAM DIE THERMODYNAMISCHEN EIGENSCHAFTEN DER NEUEN KÄLTEMITTEL HFO.

Wir freuen uns, Ihnen mitzuteilen, dass das **Politecnico Mailand** (Technische Universität) und **Euroklimat** die Protagonisten einer nutzbringenden Zusammenarbeit sind, mit dem Ziel, einen Testkreislauf zu bauen, um die Eigenschaften von HFO-Kältegasen zu untersuchen.

Das Projekt reiht sich in einen breit gefächerten Kontext von nationalen Ausschreibungen ein, mit dem diese Forschung vorangebracht werden soll. Unter den vielen Partnern ist auch **Euroklimat** vertreten.

Die vorbereitende Phase der Entwicklung des Prototyps wurde von zwei jungen Studenten im Zusammenhang mit ihrer Abschlussarbeit des Bereichs Energietechnik des Politecnico Mailand in Angriff genommen. Die Maschine wurde für die Verwendung des Projektfluids R134a ausgelegt, um anschließend zu prüfen, welche Drücke die Bauteile aushalten können, nachdem R32 als Betriebsfluid sehr hohe Drücke erreichen kann.



Die Entwicklung der Maschine an sich, deren Verwaltung, Steuerung und Einbau wurde mit der begeisterten Beteiligung verschiedener, firmeninterner Abteilungen, die bei der Umsetzung des Prototyps mitgewirkt haben, von **Euroklimat** übernommen.

Diese Projektphase wurde vor kurzem abgeschlossen und die Maschine im Bereich Energietechnik des Politecnico von Mailand installiert. In diesem Forschungslabor werden die Tests durchgeführt, mit denen die thermodynamischen Eigenschaften dieser neuen Generation von HFO-Kältemitteln definiert werden sollen.

Wir sind stolz darauf, an diesem Projekt teilgenommen und mit einer der besten Universitäten unseres Landes zusammengearbeitet zu haben: Wir glauben fest an den Nutzen von gewinnbringendem Austausch zwischen Firmen und Forschungsinstituten und möchten dem **Politecnico Mailand** für diese Möglichkeit danken.

Für weitere Auskünfte bzw. technische Details schreiben Sie uns unter info@euroklimat.it