

Euroklimat & Politecnico di Milano

INSIEME PER TESTARE LE PROPRIETA' TERMODINAMICHE DEI NUOVI REFRIGERANTI HFO.

Siamo lieti di comunicare che il **Politecnico di Milano** ed **Euroklimat** sono stati protagonisti di una proficua collaborazione volta alla realizzazione di un circuito di prova per testare le proprietà dei gas refrigeranti HFO.

Il progetto, che si inserisce in un contesto più ampio di bandi nazionali volti ad incentivare questo tipo di ricerche, ha visto la partecipazione e la collaborazione di numerosi partner tra cui appunto **Euroklimat**.

La fase preliminare di progettazione del prototipo è stata svolta da due giovani tesisti del Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano: per il dimensionamento è stato utilizzato come fluido di progetto l'R134a, verificando successivamente l'adeguatezza dei componenti anche a pressioni più elevate, caratteristiche dell'R32 come fluido di lavoro.



La fase di progettazione meccanica di dettaglio, di gestione/controllo e di assemblaggio della macchina è stata svolta da **Euroklimat**, con l'entusiasta partecipazione delle diverse funzioni aziendali che hanno collaborato per la realizzazione del prototipo.

Questa fase del progetto si è da poco conclusa e la macchina è stata installata presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano: in questo laboratorio si svolgeranno i test volti alla definizione delle proprietà termodinamiche dei gas refrigeranti di nuova generazione HFO.

Siamo orgogliosi di aver preso parte a questo progetto e di aver collaborato con una delle università più prestigiose del nostro paese: crediamo fermamente nella necessità di uno scambio proficuo tra imprese ed istituti di ricerca e ringraziamo il **Politecnico di Milano** per l'opportunità offertaci.

Per ogni ulteriore informazione e/o dettaglio tecnico non esitate a contattarci scrivendo a info@euroklimat.it