

INDICE

Sviluppi tecnologici e tendenze future nella parzializzazione dei compressori frigoriferi

State of the Art and latest Research with Respect to Refrigeration Compressors

Eckard Groll, *Herrick Laboratories, Purdue University, USA*

La parzializzazione dei gruppi refrigeratori con compressori a vite e centrifughi

High Efficiency Part Load Centrifugal and Screw Chillers

Thomas Watson, *McQuay Int'l/Daikin Group, VP Ashrae, USA*

Idronica degli impianti centralizzati

Hydronics of Central Cooling Stations

Alberto Cavallini, *P-P Aicarr, DFT, Università di Padova*

La tecnologia degli inverter nelle pompe di calore per uso residenziale

Application of variable Speed Compressors in Residential air-to-water Heat Pumps – Theoretical Approach

Claudio Zilio, *DFT, Università di Padova*

Application of variable Speed Compressors in Residential air-to-water Heat Pumps – Refrigerant System behaviour and Seasonal Efficiency Gain compared to On-Off Compressors

Massimiliano Sfragara, Luca Martin, Katia Zielo, *Aermec Spa, Bevilacqua VR*

La modulazione della potenza frigorifera nei compressori alternativi

Reciprocating Compressors Part Loading

Pietro Trevisan, *Bitzer Italia Srl, Vicenza*

Compressore Digital Scroll in applicazione di refrigerazione a capacità variabile

Digital Scroll Compressor in Refrigeration Application at Partial Load

Walter Bianchi, *Emerson Climate Technologies, Copeland, Saronno VA*

I sistemi VRV, la parzializzazione dei carichi

VRV Systems - Partial Load Operation

Luca Franco, *Daikin Air Conditioning Italy Spa, S. Donato Milanese MI*

Valvole di espansione elettroniche in sistemi a capacità variabile

Electronic Expansion Valves in Part Load Systems

Marco Sarotto, *Emerson Climate Technologies, Alco Control, Saronno VA*

La parzializzazione come opportunità per il miglioramento dell'efficienza energetica

Part Loading: an Opportunity for Energy Efficiency Improvement

Fabio Polonara, *Dipartimento di Energetica e Macchine, Università Politecnica delle Marche, Ancona*