

## ***INDICE***

### **Refrigerants and global warming: Prospectives on carbon dioxide**

Predrag Hrnjak, *Res. Professor of Mechanical Engineering, Co-director Air Conditioning and Refrigeration Center, University of Illinois, Urbana-Champaign, USA*

### **The Beneficial Properties of Carbon Dioxide as a Refrigerant**

Andy Pearson, *BSc, BEng, PhD, CEng, Managing Director, Contracts, Star Refrigeration Ltd., Glasgow, UK*

### **Challenges for Development of CO2 Compressors - State of the Art and Future Perspectives**

Hermann Renz, *Presidente Comitato Compressori ASERCOM, Germania*

### **Una review sull'effetto dei lubrificanti nello scambio termico di anidride carbonica**

Sergio Bobbo, *Istituto per le Tecnologie della Costruzione - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Padova*

Claudio Zilio, *Dipartimento di Fisica Tecnica - Università degli Studi di Padova*

### **Sviluppo di una macchina frigorigena a CO2 per il condizionamento di una carrozza ferroviaria**

Matteo Fedeli, Luca Molinaroli, *Dipartimento di Energetica, Politecnico di Milano*

Cesare Maria Joppolo, *Dipartimento di Energetica, Politecnico di Milano, Presidente AICARR*

### **L'impianto dell'Interporto di Venezia: un esempio di successo dell'impiego dell'anidride carbonica per la conservazione di prodotti surgelati ad alto valore aggiunto**

Marco Cinciripini, *Process Engineer, Frigo Tecnica Internazionale spa, Ripatransone (AP)*

Mauro Marinelli, *Project Engineer, Frigo Tecnica Internazionale spa, Ripatransone (AP) di Costruzione dell'Architettura – IUAV*

**Recenti applicazioni di compressori alternativi negli impianti per la refrigerazione commerciale secondo cicli mono e bi-stadio operanti con anidride carbonica**

Sergio Giroto, *Enex srl, Ponzano Veneto (TV)*

Silvia Minetto, *Università degli Studi di Padova, Padova*

**Scroll Compressor for R744 (CO<sub>2</sub>) Refrigeration: Development and Field Experience**

Eric Winandy, *Director Application Engineering, Copeland Europe, Welkendaedt, Belgium*

**L'applicazione della CO<sub>2</sub> con ciclo a cascata nella refrigerazione industriale: l'esperienza in Italia e Spagna**

Maurizio Giuliani, *Industrial Contracting General Manager, Johnson Controls Refrigeration, S.L. Barcellona, Spagna*

Roberto Tavecchio, *Branch Manager Italy and Greece, Refrigeration, Johnson Controls Holding - Italy srl, Cusano Milanino (MI)*