

INDICE

Tecnologie non convenzionali di refrigerazione: rassegna di tecniche e possibili applicazioni

Renato Lazzarin, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, DTG Università di Padova*

Sorption Cooling for CCHP Systems

Wang Ru-Zhu - Deng J., *Institute of Refrigeration & Cryogenics, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, China*

Towards Net-Zero-Energy Buildings: Contribution of Heat Pump Coupled Polygeneration Systems for Tri-generation

Bırol Kılıkış, *Başkent University, Ankara, Turkey*

Şiir Kılıkış, *Turkish Scientific and Technological Research Council Ankara, Turkey*

Magnetic Heating, Refrigeration and Power Conversion with Porous Wheel Machines: Technologies to Save and Recreate Exergy

Peter W. Egolf, Andrej Kitanovski, Cyril Gonin, Didier Vuarnoz, *University of Applied Sciences of Western Switzerland, Hesso – Institute of Thermal Sciences IGT, Numerics Division SIT, Yverdon-les-Bains, Switzerland*

L'energy hub: uno strumento di analisi per la valutazione di tecnologie impiantistiche integrate

Enrico Fabrizio, *Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale e Ambientale, Università degli Studi di Torino, TEBE Research Group, Grugliasco (TO)*

Marco Filippi, *Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino, TEBE Research Group, Torino*

Pompa di calore ad anidride carbonica per il riscaldamento di acqua calda sanitaria integrata in un complesso residenziale che impiega energie rinnovabili

Ezio Fornasieri, Silvia Minetto, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova*

Sergio Giroto, *Enex S.r.l., Ponzano Veneto (TV)*

Studio e valutazione della configurazione impiantistica ottimale di un impianto di trigenerazione a servizio della rete di teleriscaldamento di un campus universitario

Rocco Carfagna, *Energy Manager, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA)*

Giuseppe Sorrentino, *Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA)*

Energie rinnovabili e pompe di calore ad assorbimento: una risorsa strategica per lo sviluppo sostenibile

Massimo Ghilteni, *Robur S.p.A., Zingonia – Verdellino, Bergamo*

Le Macchine Frigorifere ad Assorbimento nelle tecnologie integrate a risparmio

energetico. Il recupero di calore per raffreddamento in un'applicazione industriale

Bruno Floreano, *Tecneuropa Srl, Shuangliang Distributor, Cesano Maderno (MI)*

Refrigerant and Scroll Compressor Options for Best Performance of various European Heat Pump Configurations

Eric Winandy, Walter Bianchi, *Emerson Climate Technologies - Europe, Saronno (VA)*

Risparmio energetico ottenuto mediante l'applicazione di inverter regolatori di portata su circuiti ad acqua refrigerata e free-cooling diretto

Tozzi Michele, Muzzarelli Alessandro, Bacilieri Gianluigi, *Telecom Italia S.p.A, Infrastructure Area Nord Est, Bologna*

Architetture di controllo integrato di sistemi ed impianti di ventilazione di blocchi chirurgici per l'ottimizzazione dei consumi energetici

Andrea Borella, *Busi Impianti Spa, Bologna*
Matteo Gallignani, *Kapsch-Busi Spa, Bologna*

A numerical analysis of an Active Magnetic Regenerative Refrigerant system with a multi-layer regenerator

Ciro Aprea, Angelo Maiorino, *Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Università di Salerno*
Adriana Greco, *DETEC, Università degli Studi di Napoli Federico II*

I Roof-Top oggi, le tecnologie del recupero di calore presenti nel mercato Europeo e le applicazioni particolari

Davide Gennaro, Francesco Rizzotto, *ATR GROUP Air Conditioning S.r.l., Treviso*

Risparmiare energia purificando l'aria nei sistemi HVAC

Antonella Mansi, Roberta Bruni, Emilia Paba, Anna Maria Marcelloni, Alessandra Chiominto, *Laboratorio Agenti Biologici, Dipartimento Igiene del Lavoro, Centro Ricerche ISPESL, Roma*
Andrea Militello, Massimo Borra, Renata Sisto, *Laboratorio Agenti Fisici, Dipartimento Igiene del Lavoro, Centro Ricerche ISPESL, Roma*
Renato Chioda, *IMACO International Manufacturer Cooperation S.r.l., Milano*
Roberta Curini, *Dipartimento Igiene del Lavoro, Centro Ricerche ISPESL, Monte Porzio Catone (RM)*