

**Comitato di redazione:** Franco Adami, Agostino Albertazzi, Stefano P. Corgnati, Renato Lazzarin, Anna Magrini, Marco Noro

**Direttore Scientifico:** Renato Lazzarin - renato@gest.unipd.it

**Direttore editoriale:** Franco Adami - franco.adami@reedbusiness.it


**Redattori:** Adriana Del Longo - adriana.delongo@reedbusiness.it  
Federica Orsini - federica.orsini@reedbusiness.it  
Stefano Rimassa - stefano.rimassa@reedbusiness.it  
Lara Romanelli - lara.romanelli@reedbusiness.it  
Federica Villa - federica.villa@reedbusiness.it

**Segreteria:** Brunella Chiari - brunella.chiari@reedbusiness.it

Organo direttivo nazionale dell'AICARR (Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione).  
Associata Rehva, Ashrae, IIF, UNI, CTI, Via Melchiorre Gioia n.168  
20125 Milano - telefono 02 67479270 fax 02 67479262

La rivista è inviata ai Soci AICARR.

Il prezzo dell'abbonamento è incluso nella quota associativa.

 Reed Business Information

#### Reed Business Information SpA

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Reed Elsevier Group PLC - 20143 Milano - Viale G. Richard 1/a - tel. 02 818301  
Telefono redazione 02 81830239  
fax 02 81830408 (redazione) - fax 02 81830405 (pubblicità)

#### Organizzazione di vendita

**Direttore commerciale** Ivo Braga

**Responsabile Vendite** Sergio Fiamberti  
sergio.fiamberti@reedbusiness.it

**Segreteria commerciale** Monica Corletti  
tel. 02 81830.683 / monica.corletti@reedbusiness.it

Luciana Lazzaroni / tel. 02 81830.233  
luciana.lazzaroni@reedbusiness.it

Silvia Lusetti  
tel. 02 81830.246 / silvia.lusetti@reedbusiness.it

**Key Account** Patrizia Sandri

**International Sales** tel. 02 81830.635 / patrizia.sandri@reedbusiness.it

**Ufficio Traffico** Emanuela Giudice / 02.81830.284  
emanuela.giudice@reedbusiness.it

© Copyright Reed Business Information Spa - Milano Italia.

Le rubriche e le notizie sono a cura della redazione.

È vietata la riproduzione, anche parziale, di articoli, fotografie e disegni senza preventiva autorizzazione scritta

**Servizio abbonamenti** Manuela Seregni  
tel. 02 81830221 / manuela.seregni@reedbusiness.it

#### Tariffe abbonamenti 2009

Italia: sped. ordinaria Euro 78,00 - sped. contrassegno Euro 82,00

Esteri: sped. ordinaria Euro 117,00 - sped. prioritaria Europa Euro 132,00 - sped. prioritaria Africa, America, Asia Euro 165,00 - sped. prioritaria Oceania Euro 185,00  
fascicolo singolo Euro 7,20 - fascicolo arretrato Euro 14,40

Gli abbonamenti possono essere sottoscritti anche versando il relativo importo sul c/c postale n. 33668666 intestato a **Reed Business Information SpA** - Viale G. Richard 1/a, 20143 Milano. L'iva sugli abbonamenti, nonché sulla vendita di fascicoli separati, è assolta dall'Editore ai sensi dell'art. 74 primo comma lettera C del DPR 26/10/72 N. 633 e successive modificazioni ed integrazioni. Pertanto non può essere rilasciata fattura.



## 5 Editoriale

Quando l'informazione "paga" - *Nicola Rivizzigno*

## 16 Pompe di calore

Climatizzazione a ciclo annuale - *di B. Bellò, G. Colli, W. Pennati, F. Pettorossi*

## 26 Tecnologia

Prototipo di refrigeratore magnetico - *di F. Canepa, F. Scarpa L. A. Tagliafico - G. Tagliafico*

## 34 Efficienza energetica

Gruppi frigoriferi ad alte prestazioni - *M. Vio*

## 42 Energia

Le fonti rinnovabili nel residenziale - *R. Lazzarin*

## 52 50 anni insieme

Una nuova coscienza ambientale - *F. Adami*

## 58 Giurisprudenza

La certificazione energetica - *M. Loro*

## 62 Consulenza elettrotecnica

Interruttori differenziali - *A. Porro*

## 66 Case history

Il calore dall'aria - *a cura della Redazione*

## 70 Normativa e legislazione - Uni, Cen, Iso

La nuova Uni 7129 - *D. Farina, L. A. Piterà*

## 74 Hvac Surfer

CO<sub>2</sub> per la refrigerazione - *M. Noro*

## 78 Impianti

Nuovo "clima" nel Golf Club Le Rovedine

## Le Rubriche

10 Panorama  
Attualità & Mercato  
Prodotti & Cataloghi

61 Block notes  
Libri

65 Aicarr

80 Si parla di...