



PROPOSTA AEEG

Per non fare a pezzi le pompe di calore

Gli interventi normativi, compresi quelli di recente approvazione che regolano gli incentivi alle rinnovabili nel residenziale, svantaggiano di fatto le pompe di calore. Aicarr, in collaborazione con Coaer, ha lanciato una serie di proposte che, partendo da un ripensamento del sistema tariffario, possono contribuire ad una reale ottimizzazione energetica *di Michele Vio, Livio de Santoli e Luca Alberto Piterà*



MERCATO FOTOVOLTAICO

La grid parity e il mercato delle rinnovabili elettriche: gli scenari futuri

Anche senza incentivi specifici al settore del fotovoltaico, l'installazione di impianti conviene sempre *di Fabio Fraticelli, Matteo Anderlini e Claudia Calice*



PROGETTARE

Il progetto e la misura del comfort termico

Usato come "specchietto per le allodole" per vendere meglio e di più, il comfort termico in realtà rappresenta un valore aggiunto nella progettazione del sistema edificio-impianto *di Francesca R. d'Ambrosio Alfano*



CASE STUDY

Utilizzazione del software RETScreen per l'ottimizzazione di un impianto termotecnico

Partendo da precisi dati di ingresso, elaborati tramite il software RETScreen, i risultati del caso studio hanno mostrato come sia possibile valutare la convenienza di un impianto (trigenerativo) rispetto ad un altro impianto (a pompe di calore) *di Andrea de Lieto Vollaro, Ferdinando Salata e Roberto de Lieto Vollaro*



Quando l'esperienza suggerisce una soluzione più "tradizionale"

Non sempre le soluzioni più innovative si rivelano anche le più efficienti. Il caso del progetto della nuova sede a Yerevan della Banca centrale della Repubblica Armena *di Remo Romani*



MONITORARE I CONSUMI

Macchine da ufficio in filiali bancarie, quanto incidono sui consumi elettrici?

Da un monitoraggio effettuato in alcune filiali-campione di Intesa Sanpaolo, è emerso che le macchine d'ufficio hanno un'incidenza sui consumi elettrici complessivi del 18%, riducibile considerevolmente attraverso la sostituzione con apparecchiature a più alta efficienza *di Roberto Gerbo, Giuseppe Celozzi, Paolo Zanon, Elisa Dardanello e Federica Ariaudo*



ESPERIENZA DELLE AZIENDE

Impiego di compressori a vite compatti in chiller reversibili

Refrigeranti, limiti d'impiego e dati prestazionali dei compressori a vite compatti *di Rolf Blumhardt e Pietro Trevisan*



NORMATIVA

L'Italia recepisce la nuova direttiva EPBD

Con l'entrata in vigore, lo scorso 6 giugno, del Decreto Legge 63, il panorama della prestazione energetica nell'edilizia ha subito alcune importanti modifiche. Vediamole punto per punto *di Luca Alberto Piterà*

Direttore responsabile ed editoriale Marco Zani

Direttore scientifico Michele Vio

Consulente scientifico Renato Lazzarin

Consulente tecnico per il fascicolo Paolo Cervio

Comitato scientifico

Paolo Cervio, Sergio Croce, Francesca Romana d'Ambrosio Alfano, Livio de Santoli, Renato Lazzarin, Luca Alberto Piterà, Mara Portoso, Michele Vio, Marco Zani

Redazione Alessandro Giraudi, Silvia Martellosio, Marzia Nicolini, Erika Seghetti
redazione@aicarrjournal.org

Art Director Marco Nigris

Grafica e Impaginazione Fuori Orario - MN

Hanno collaborato a questo numero

Matteo Anderlini, Federica Ariaudo, Rolf Blumhardt, Claudia Calice, Giuseppe Celozzi, Francesca R. d'Ambrosio Alfano, Elisa Dardanello, Andrea de Lieto Vollaro, Roberto de Lieto Vollaro, Livio de Santoli, Fabio Fraticelli, Roberto Gerbo, Luca Alberto Piterà, Remo Romani, Ferdinando Salata, Pietro Trevisan, Michele Vio, Paolo Zanon

Pubblicità Quine Srl

20122 Milano - Via Santa Tecla, 4 - Italy
Tel. +39 02 864105 - Fax +39 02 72016740

Traffico, Abbonamenti, Diffusione
Rosaria Maiocchi

Editore: Quine srl www.quine.it



Presidente Andrea Notarbartolo

Amministratore Delegato Marco Zani

Direzione, Redazione e Amministrazione

20122 Milano - Via Santa Tecla, 4 - Italy
Tel. +39 02 864105 - Fax +39 02 72016740
e-mail: redazione@aicarrjournal.org

Servizio abbonamenti

Quine srl, 20122 Milano - Via Santa Tecla, 4 - Italy
Tel. +39 02 864105 - Fax +39 02 70057190
e-mail: abbonamenti@quine.it

Gli abbonamenti decorrono dal primo fascicolo raggiungibile.

Stampa CPZ spa - Costa di Mezzate - BG

AiCARR journal è una testata di proprietà di



AiCARR - Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione
Via Melchiorre Gioia 168 - 20125 Milano
Tel. +39 02 67479270 - Fax. +39 02 67479262
www.aicarr.org

Posta target magazine - LO/CONV/020/2010.

Iscrizione al Registro degli Operatori di Comunicazione n. 12191

Responsabilità

Tutto il materiale pubblicato dalla rivista (articoli e loro traduzioni, nonché immagini e illustrazioni) non può essere riprodotto da terzi senza espressa autorizzazione dell'Editore. Manoscritti, testi, foto e altri materiali inviati alla redazione, anche se non pubblicati, non verranno restituiti. Tutti i marchi sono registrati.

INFORMATIVA AI SENSI DEL D.LEGS.196/2003

Si rende noto che i dati in nostro possesso liberamente ottenuti per poter effettuare i servizi relativi a spedizioni, abbonamenti e similari, sono utilizzati secondo quanto previsto dal D.Legs.196/2003. Titolare del trattamento è Quine srl, via Santa Tecla 4, 20122 Milano (info@quine.it). Si comunica inoltre che i dati personali sono contenuti presso la nostra sede in apposita banca dati di cui è responsabile Quine srl e cui è possibile rivolgersi per l'eventuale esercizio dei diritti previsti dal D.Legs. 196/2003.

© Quine srl - Milano

Associato **A.N.E.S.**

Aderente **COMPAC/ITALIA**

Testata volontariamente sottoposta a certificazione di tiratura e diffusione in conformità al Regolamento C.S.S.T. Certificazione Editoria Specializzata e Tecnica
Per il periodo 01/01/2012 - 31/12/2012

Tiratura media n. 10.000 copie



Diffusione media 9.774 copie

Certificato CSST n. 2012-2338 del 27/02/2013 - Società di Revisione Metodo s.r.l.

Tiratura del presente numero: 10.000 copie