



18

INTERVISTA A MATTEO BO

Decreto rinnovabili, si rischia di premiare impianti che consumano di più

Il Decreto 28/2011 non valuta in modo corretto la quantità di energia rinnovabile che le pompe di calore consentono di fornire e non considera il recupero di calore. AiCARR propone correttivi che tengano conto della realtà italiana
a cura della redazione



22

TAVOLA ROTONDA

Come cambia il comparto alberghiero. Rispondono l'industria e la progettazione

Gli albergatori sono sì interessati all'efficienza energetica, ma pongono attenzione alla manutenzione, alla facilità di accedere agli impianti e alla semplificazione degli schemi per facilitare la parzializzazione.
di Marco Zani e Erika Seghetti



29

SISTEMI IMPIANTISTICI

Portata variabile e sistemi radianti, anche in albergo si può

Confronto ragionato sui vantaggi e svantaggi delle tipologie impiantistiche nel settore alberghiero
di Michele Vio



34

TECNICA

Tempo di reazione dei sistemi

Messa a regime dell'impianto. Cosa cambia tra sistemi radianti a soffitto e sistemi a scambio prettamente convettivi
di Michele Vio



36

Comfort e alberghi

La qualità dell'ambiente interno nelle strutture alberghiere

Abitudini personali, abbigliamento, tipologia di attività influenzano la percezione di comfort termico nelle camere d'albergo. Come la progettazione deve tenerne conto insieme ai parametri oggettivi che determinano la qualità ambientale (acustica, visiva e di IAQ)
di F.R. d'Ambrosio Alfano e E.Ianniello



42

CASE HISTORY

Tecnologia a 5 stelle nella Spa

Per l'Hotel Excelsior di Pesaro si è fatto uso di tecnologie impiantistiche integrate dove l'energia termica di scarto dei sistemi più tradizionali diventa risorsa per la Spa
di Lorenzo Santi



50

ESPERIENZA DALLE AZIENDE

Chiare, fresche, dolci...e sane acque

Docce, piscine, ristorante e impianti termici funzionano meglio con acqua dolce e pura. I numerosi impieghi dell'acqua nel settore alberghiero e le soluzioni per una qualità ottimale
Archivio tecnico Cillichemie



54

CONFRONTO TRA POMPE DI CALORE

Alberghi in città, quando serve usare l'assorbimento

L'impiego di pompe di calore invertibili ad assorbimento consente di ottenere dei vantaggi energetici ed economici con un pay back che nel nord Italia è di alcuni anni
di Filippo Busato, Renato Lazzarin e Marco Noro



60

ASSORBIMENTO VS COMPRESSIONE

Pompe di calore ad assorbimento. Tecnologia e potenzialità

Aspetti impiantistici ed economici delle pompe di calore ad assorbimento in confronto con le pompe di calore a compressione
di Renato Lazzarin



66

CONSUMI IDRICI

Come evitare gli sprechi idrici negli edifici

L'efficienza d'uso dell'acqua nell'uso personale e nei sistemi HVAC nello standard per la sostenibilità degli edifici ASHRAE 189.1
di John Koeller e Katherine Hammack



72

SISTEMI ANTISISMICI

L'importanza della antisismicità degli impianti

In attesa di appositi sviluppi delle nuove NTC una panoramica generale sul come progettare gli impianti in chiave antisismica
di Aroldo Bargone



Periodico mensile
Organo ufficiale AiCARR

Direttore responsabile ed editoriale Marco Zani

Direttore scientifico Michele Vio

Consulente scientifico Renato Lazzarin

Comitato scientifico

Paolo Cervio, Sergio Croce, Francesca Romana d'Ambrosio Alfano, 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

Aroldo Bargone, Filippo Busato, Carmine Casale, F.R. d'Ambrosio Alfano, Katherine Hammack, Elvira Ianniello, Lucia Kern, John Koeller, Renato Lazzarin, Marco Noro, Lorenzo Santi, Michele Vio

Pubblicità Quine Srl

20123 Milano - Via Spadari, 3 - 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

20123 Milano - Via Spadari, 3 - Italy
Tel. +39 02 864105 - Fax +39 02 72016740
e-mail: redazione@aicarrjournal.org

Servizio abbonamenti

Quine srl, 20123 Milano - Via Spadari, 3 - Italy
Tel. +39 02 864105 - Fax +39 02 70057190
e-mail: abbonamenti@quine.it

Gli abbonamenti decorrono dal primo fascicolo raggiungibile.

Stampa Arti Grafiche Boccia - Salerno

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 Spadari 3, 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



Testata volontariamente sottoposta a certificazione di tiratura e diffusione in conformità al Regolamento C.S.S.T. Certificazione Stampa Specializzata Tecnica
Per il periodo 01/01/2010-31/12/2010
Tiratura media n. 11.250 copie
Diffusione media 11.079 copie
Certificato CSST n. 2010-2115 del 28/02/2011 - Società di Revisione Metodo s.r.l.

Tiratura del presente numero: 10.000 copie