



DIAGNOSI ENERGETICA

Efficienza energetica degli edifici. Le Linee Guida AiCARR

Privilegiando un linguaggio accessibile e tool utilizzabili dagli operatori, le Linee Guida AiCARR si pongono l'obiettivo di colmare le attuali carenze normative. Ce ne parlano i curatori a cura della Redazione



LINEE GUIDA AICARR: EDIFICI STORICI

Migliorare si può. Adeguare? Non sempre

Da AiCARR una Guida con le "linee di indirizzo per l'efficienza energetica del patrimonio di interesse storico-culturale". Ne parla Livio de Santoli, coordinatore del documento a cura della Redazione



VENTILAZIONE

La progettazione della diffusione dell'aria negli edifici storici

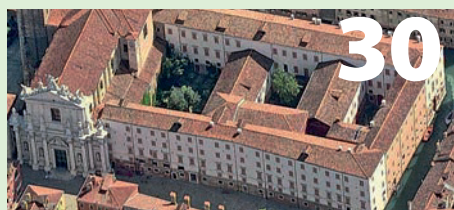
La trasformazione d'uso degli edifici storici in spazi museali, espositivi o centri congressi richiede un'attenta progettazione volta a garantire non solo le migliori condizioni ambientali per le persone e per le opere d'arte, ma anche l'integrazione con il design d'interni. Analizziamo qualche caso di studio di Luca Stefanutti e Benedetta Bedendo



RADIANTE NELLE CHIESE

Considerazioni sui sistemi di riscaldamento radiante a combustione diretta in chiese storiche

Controllo ambientale, qualità dell'aria e sicurezza antincendio all'interno di edifici di interesse storico-artistico di Antonio Polito, Fabio Peron e Piercarlo Romagnoni



PDC A VENEZIA

Pompe di calore per la riqualificazione di edifici monumentali

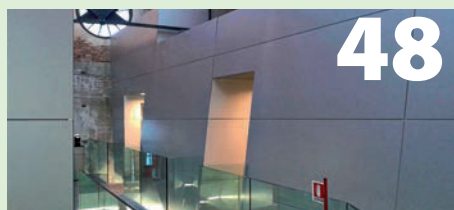
L'impiego della pompa di calore nella riqualificazione energetica di edifici soggetti a tutela può permettere il ricorso ad energie rinnovabili e il conseguimento di elevate efficienze impiantistiche anche in realtà particolarmente difficili come il centro storico di Venezia di Luigi Schibuola e Chiara Tambani



HVAC IN MUSEO

Centrale termofrigorifera con pompe di calore idrotermiche nel Museo

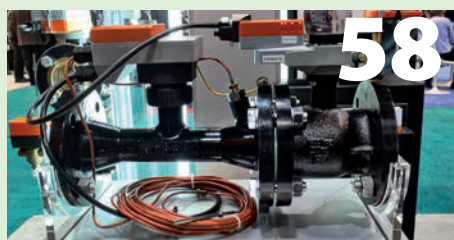
Il Museo Egizio di Torino è stato sottoposto ad un progetto di riqualificazione che ha previsto l'installazione di una nuova centrale per la produzione combinata di energia termica e frigorifera con gruppi frigoriferi funzionanti in pompa di calore ad acqua di falda integrati da caldaie a condensazione di tipo tradizionale di Massimo Rapetti, Giorgio Bo ed Elena Favero



VRV IN LAGUNA

Riqualificare un immobile storico con pompa di calore VRV

Nell'edificio "Ex Generatori" di Venezia si è adottata una tecnologia ad anello al servizio dei sistemi in pompa di calore VRV nella versione geotermica con bilanciamento energetico tramite acqua di laguna di Tommaso Marella, Giovanni Zarotti, Diego Bosco



CASE STUDY

Valvole intelligenti per migliorare l'efficienza dei sistemi di raffreddamento idronici

L'utilizzo di valvole che oltre a regolare la portata dell'acqua refrigerante sono anche pressurizzate indipendenti, ovvero in grado di auto bilanciarsi, consente di ottenere un notevole risparmio dei costi operativi di Dario Fusco



Periodico
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, 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

Benedetta Bedendo, Giorgio Bo, Diego Bosco, Livio de Santoli, Elena Favero, Dario Fusco, Tommaso Marella, Fabio Peron, Antonio Polito, Massimo Rapetti, Piercarlo Romagnoni, Luigi Schibuola, Luca Stefanutti, Chiara Tambani, Giovanni Zarotti

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



AI CARR - 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.LEGGS.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.Leggs.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.Leggs. 196/2003.

© Quine srl - Milano



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
Periodicità bimestrale
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