

NORMATIVA**Panoramica di inizio anno**

Cosa ci lascia il 2018 e cosa ci attende nell'anno appena iniziato? Ecco un elenco delle norme in fase di elaborazione, revisione e in inchiesta pubblica a livello sia nazionale sia internazionale

di **L.A. Piterà**

GLI IMPIANTI NEGLI EDIFICI NZEB: DALLA TEORIA ALLA PRATICA

L'approfondimento di **Michele Vio**

La scelta dei generatori di calore

La scelta dei generatori di calore va fatta seguendo criteri energetici e/o economici. Confronto e analisi di alcune soluzioni installabili

EFFICIENZA ENERGETICA**Impianti di climatizzazione in edifici storici e monumentali**

L'utilizzo di tecnologie all'avanguardia in linea con i più recenti standard di risparmio energetico garantisce un miglioramento tecnologico e prestazionale degli edifici e dovrebbe essere considerato anche come uno strumento di tutela del loro valore storico-artistico

di **E. Lanzillo, V. Amato, S. D'Auria**

RETROFIT ENERGETICO**Diagnosi energetica di un edificio storico: Palazzo Marino a Milano**

Il migliore intervento di riqualificazione energetica è stato individuato a fronte di un'analisi multicriterio che ha previsto il confronto dei vari scenari proposti, tenendo conto di tutti i fattori: energetici, ambientali ed economico-finanziari

di **L. Bandolin, S. De Toni, L. Mazzarella**

GBC HISTORIC BUILDING**Economia circolare, sostenibilità ambientale ed efficienza energetica negli edifici storici**

Il caso pilota delle Scuderie della Rocca Benedettina di Sant'Apollinare a Perugia, primo edificio certificato GBC HB

di **M. di Grazia, A.L. Pisello, A. Petrozzi, F. Cotana**

COMPORTEMENTO DEGLI OCCUPANTI**Il ruolo dell'Ergonomia e Fattori Umani nella sostenibilità energetica degli edifici**

La disciplina Ergonomia/Fattori Umani (E/HF) fornisce un approccio metodologico e alcuni strumenti operativi per l'osservazione e la progettazione delle interazioni uomo-sistema-ambiente, contribuendo al raggiungimento di una serie di obiettivi di sostenibilità energetica degli edifici, interconnessi tra loro e legati ai comportamenti umani

di **E. Attianese, F.R. d'Ambrosio Alfano**

Direttore responsabile ed editoriale **Marco Zani**
Direttore scientifico **Francesca Romana d'Ambrosio Alfano**

Comitato scientifico

Carmine Casale, Paolo Cervio, Luigi Gazzi, Livio Mazzarella, Luca Alberto Piterà, Gabriele Raffaellini, Valentina Serra
Tutti gli articoli firmati pubblicati su AiCARR Journal sono sottoposti a Blind Peer Review

Comitato di redazione

Paolo Cervio, Erika Seghetti, Marco Zani

Redazione

Erika Seghetti

redazione.aicarrjournal@quine.it

Art Director Marco Nigris

Grafica e Impaginazione Fuori Orario - MN

Hanno collaborato a questo numero

Viviana Amato, Erminia Attianese, Lucia Bandolin, Nicolandrea Calabrese, Americo Carderi, Carmine Casale, Franco Cotana, Francesca Romana d'Ambrosio Alfano, Salvatore D'Auria, Susanna De Toni, Matteo di Grazia, Enrico Lanzillo, Carmen Lavinia, Livio Mazzarella, Elisa Passafaro, Alessandro Petrozzi, Anna Laura Pisello, Luca Alberto Piterà, Michele Vio

Pubblicità Quine Srl

Quine
Business Publisher

Via G. Spadolini, 7 - 20141 Milano - Italy

Tel. +39 02 864105 - Fax +39 02 70057190

Traffico, Abbonamenti, Diffusione

Rosaria Maiocchi

Editore: Quine srl shop.quine.it

Presidente Giorgio Albonetti

Amministratore Delegato Marco Zani

Direzione, Redazione e Amministrazione

Via G. Spadolini, 7 - 20141 Milano - Italy

Tel. +39 02 864105 - Fax +39 02 70057190

e-mail: **redazione.aicarrjournal@quine.it**

Servizio abbonamenti

Quine srl, Via G. Spadolini, 7 - 20141 Milano - Italy

Tel. +39 02 864105 - Fax +39 02 70057190

e-mail: **abbonamenti@quine.it**

Gli abbonamenti decorrono dal primo fascicolo raggiungibile.

Stampa Aziende Grafiche Printing srl - Peschiera Borromeo (MI)

AiCARR Journal è una testata di proprietà di **AiCARR**

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.Lgs.196/2003. Titolare del trattamento è Quine srl, via G. Spadolini 7, 20141 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.Lgs 196/2003.

© Quine srl - Milano

Associato **ANES** ASSOCIAZIONE NAZIONALE EDITORIALE DI SETTORE

Aderente **CONFINDUSTRIA**

Crediti Formativi Professionali per gli autori di AiCARR Journal

Grazie all'accertamento di AiCARR Journal presso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri, agli ingegneri iscritti all'Albo che forniranno contributi alla rivista verranno attribuiti **2,5 CFP** ad articolo pubblicato.

Per la proposta di articoli, potete scrivervi all'indirizzo di redazione: **redazione.aicarrjournal@quine.it**

SUBMIT YOUR PAPER

Tutti i membri dell'associazione possono sottoporre articoli per la pubblicazione. Ricordiamo che dal 1 aprile 2014, tutti i contributi autoriali sono sottoposti a Blind Peer Review.