



18

CODICE ETICO AICARR**Il Codice Etico AiCARR nei rapporti tra Progettisti, Installatori, Fornitori di Prodotti, Committenti**

Il Codice Etico non ha valore cogente per i Soci ma è un documento di indirizzo e in continua evoluzione in base ai pareri che verranno raccolti e alle mutate esigenze del settore. Aderirvi sarà una scelta di responsabilità professionale e personale
di Mauro Strada



20

NORMATIVA**Contabilizzazione: uno strumento operativo per il progettista***di Luca Alberto Piterà*

24

GLI IMPIANTI NEGLI EDIFICI NZEB: DALLA TEORIA ALLA PRATICA*L'approfondimento di Michele Vio***Solare termico o impianto fotovoltaico?**

Terzo appuntamento per la nuova rubrica sulla progettazione degli impianti negli edifici NZEB (Nearly Zero Energy Buildings). Questo approfondimento chiude idealmente il ciclo dedicato all'energia solare



28

PANZEB 2017**La via italiana agli NZEB**

Il nuovo PANZEB 2017 chiarisce il significato di NZEB, ne stima i sovra costi necessari e traccia le politiche nazionali per incrementarne il loro numero. Ma la strada da percorrere è ancora lunga
di Livio Mazzarella



34

NZEBNET**Piattaforma collaborativa per lo sviluppo e l'implementazione degli edifici a energia quasi zero**

Il programma PRIN 2015 prevede la costruzione di un network nazionale sul tema NZEB, grazie al contributo di ricercatori di 12 università italiane in collaborazione con ENEA
di Livio de Santoli



38

CASE STUDY NZEB**Revealing Net Zero**

Seventy-six percent of Americans live within five miles of a Walgreens store. With such a large footprint, the corporation decided that creating a net zero store was the next logical step to reduce its impact on the environment and to save on energy costs
di Jason Robbins, Benjamin Skelton, Rob Olden



44

MISURE E COLLAUDI**Misurare l'energia è veramente così difficile?**

La gestione e il controllo dei sistemi energetici non può prescindere da un'accurata misura dell'energia ai fini di una maggiore consapevolezza dei consumi e dell'impatto ambientale, della stima degli incentivi alle rinnovabili e della verifica delle prestazioni degli impianti
di Laura Canale, Marco Dell'Isola, Giorgio Ficco, Luca Alberto Piterà, Luca Stabile



50

FILTRAZIONE**Ventilazione, una nuova classificazione dei filtri**

La nuova norma EN ISO 16890, che sostituisce la EN 779:2012, rende più semplice associare l'efficienza di filtrazione con le reali capacità del filtro di abbattere il particolato atmosferico
di Christian Rossi, Riccardo Romanò



58

REFRIGERAZIONE**Sostituzione del fluido frigorifero nella riqualificazione degli impianti di refrigerazione**

Seconda parte dell'analisi dei problemi che sorgono in caso di retrofit di impianti di refrigerazione commerciali esistenti funzionanti con R-404A, R-407C, R-410A e R-22
di Carmine Casale



62

COMPRESSORI SCROLL**Compressori scroll dotati di valvole intermedie di scarico-IDV**

Il risparmio energetico ottenibile da gruppi refrigeratori d'acqua condensati ad aria dotati di compressori scroll con tecnologia IDV a servizio dell'impianto di climatizzazione estiva di un albergo
di Massimo Stefano Venco, Massimo Di Giosia

AiCARR
journal

Periodico

Organo ufficiale AiCARR

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

Laura Canale, Carmine Casale, F.R. d'Ambrosio Alfano, Livio de Santoli, Massimo Di Giosia, Marco Dell'Isola, Giorgio Ficco, Livio Mazzarella, Rob Olden, Luca Alberto Piterà, Jason Robbins, Riccardo Romanò, Christian Rossi, Luca Stabile, Benjamin Skelton, Massimo Stefano Venco, Michele Vio, Luca Stabile

Quine
Business Publisher

Pubblicità Quine Srl

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 Prontostampa S.r.l. - Zingonia (BG)

AiCARR journal è una testata di proprietà di

AICARR
Cultura e Tecnologia per Energia Uomo e Ambiente

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 previsioni, abbonamenti e similari, sono utilizzati secondo quanto previsto dal D.Legs.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.Legs 196/2003.

© Quine srl - Milano

Associato **A.N.E.S.**
ASSOCIAZIONE NAZIONALE EDITORIALE PERIODICI E SPETTACOLARI

Aderente

CONFINDUSTRIA

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