



18

**NORMATIVA****Strategia Energetica Nazionale 2017**

Le osservazioni e le proposte AiCARR alla SEN 2017

di L. A. Piterà



22

**GLI IMPIANTI NEGLI EDIFICI NZEB: DALLA TEORIA ALLA PRATICA**

L'approfondimento di Michele Vio

**Progettazione di un edificio NZEB- Influenza dei carichi endogeni e degli apporti solari**

In caso di edifici completamente vetrati le condizioni di comfort termico negli ambienti interni sono sicuramente influenzate dai carichi endogeni ma soprattutto dagli apporti solari



30

**VCCC****Ambienti a contaminazione controllata nel mondo ospedaliero. La Guida AiCARR**

Il documento, che verrà pubblicato questa primavera, vuole contribuire all'apertura di un nuovo filone nell'ambito della tecnica ospedaliera, quello della sicurezza di coloro che sono esposti agli agenti contaminanti

di S. La Mura, R. Merici



34

**EFFICIENZA ENERGETICA****La generazione energetica in un moderno ospedale**

Modelli di studio a confronto con alcune scelte progettuali concrete applicate al nuovo ospedale di Pordenone

di M. Strada, S. Cappelletti



38

**MONITORARE LE PRESTAZIONI****Dalla progettazione al monitoraggio di una RSA**

L'edificio è stato costantemente seguito in fase di costruzione e è stato sottoposto a monitoraggio dei principali parametri microclimatici ed energetici, individuando le aree di maggiore criticità e le strategie di ottimizzazione

di G. Curculacos, F. Peron, P. Romagnoni, G. Turchetto



46

**VRF****La tecnologia dei sistemi a portata di refrigerante variabile**

I sistemi VRF sono una soluzione matura sia per il mercato sia dal punto di vista tecnologico. Analisi delle applicazioni attuali e dei probabili sviluppi futuri

di L. Molinaroli, N. Pirota, A. Ziletti



52

**GLOSSARIO****Sistemi solari termici e radiazione solare**

La nuova rubrica, il Glossario, ha l'obiettivo di fare chiarezza sulla terminologia in uso in un determinato ambito tecnico-scientifico, che cambia di volta in volta. Senza alcuna pretesa intellettuale, speriamo che questa raccolta possa essere un utile strumento per chiunque. Il terzo contributo è dedicato al solare

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**

Simone Cappelletti, Carmine Casale, Giovanni Curculacos, Sergio La Mura, Livio Mazzarella, Roberto Merici, Luca Molinaroli, Fabio Peron, Nicolò Pirota, Luca Alberto Piterà, Piercarlo Romagnoni, Mauro Strada, Gianluca Turchetto, Michele Vio, Alessandro Ziletti

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 MCCGraphics

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 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  
EDITORIA PERIODICA SPECIALIZZATAAderente  
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