



10

**TAVOLA ROTONDA
DECRETO RINNOVABILI**

Obblighi di fonti rinnovabili nei nuovi edifici. Opinioni a confronto

Cosa ne pensano Sergio Croce, Renato Lazzarin, Livio Mazzarella e Michele Vio
a cura di Marco Zani



16

INTERVISTA

Lo sviluppo passa attraverso la formazione

Come l'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale cambiano il lavoro delle società di ingegneria. Lo racconta Giorgio Finotti, AD di Manens-Tifs
di Mara Portoso



18

AZIENDA SANITARIA RIQUALIFICATA

Buone pratiche messe in pratica

Interventi tecnici e opere di sensibilizzazione degli operatori sanitari hanno consentito significativi risparmi alla AUSL di Rimini
a cura della Redazione



24

FLESSIBILITÀ DEGLI IMPIANTI

Ospedali, organismi in divenire

Le problematiche realizzative degli impianti nell'ambito degli interventi di ristrutturazione e riqualificazione degli ospedali esistenti
di Matteo Bo



38

RISCHIO IMPIANTISTICO

Legionellosi, strategie di sorveglianza e bonifica

L'attività di prevenzione in strutture complesse richiede la stesura di un vero e proprio Piano di Autocontrollo
a cura della Redazione



44

CASE HISTORY

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA

Interventi di razionalizzazione delle centrali di produzione energia

L'ospedale di Brunico ha condotto il rifacimento delle reti locali di condizionamento, adeguando i terminali
di Massimo Bacci, Maurizio Cerutti



54

**CERTIFICAZIONE ENERGETICA
NEGLI OSPEDALI**

Prestazioni termoigrometriche ed acustiche delle pareti opache dell'involucro edilizio

Esame dei requisiti termo-acustici minimi di alcune tipologie di pareti verticali e loro rispondenza alle nuove norme termoacustiche
di Francesca R. d'Ambrosio e Elvira Iannello



62

CASE HISTORY

Sale operatorie di cardiocirurgia iso 5, dalle esigenze ai collaudi operational

Nei casi limite delle sale operatorie si rendono necessari impianti di ventilazione con flussi controllabili
di Oscar Di Marino, Aldo Maria Capra e Christian Rossi



72

FOCUS TECNOLOGICO

L'evoluzione tecnologica del generatore di calore

I generatori di calore oggi in commercio sono lontani parenti delle vecchie caldaie
di Renato Lazzarin

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, Cristina Zuccarini
redazione@aicarrjournal.org

Art Director Marco Nigris

Grafica e Impaginazione Fuori Orario - MN

Hanno collaborato a questo numero

Massimo Bacci, Matteo Bo, Aldo Maria Capra, Maurizio Cerutti, Francesca Romana d'Ambrosio, Oscar Di Marino, Elvira Iannello, Renato Lazzarin, Mara Portoso, Christian Rossi

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

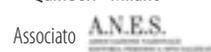
Responsabilità

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.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