



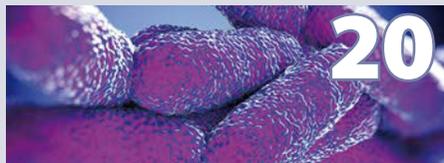
16

NORMATIVA

Contabilizzazione: aggiornato il D.Lgs. 102/2014

Per favorire realmente la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente sarebbero necessarie delle modifiche al D.Lgs. 102/2014 con l'introduzione dei coefficienti di compensazione. La proposta di AiCARR

di **Luca Alberto Piterà**



20

FOCUS OSPEDALI E COMFORT

Prevenzione del rischio legionellosi. A che punto siamo?

Confronto fra il nuovo standard Ashrae 188 e le 'nostre' Linee Guida del Ministero della Salute. Ce ne parla Sergio La Mura, Coordinatore Comitato Tecnico Sanità di AiCARR



22

Umidificazione dell'aria nelle strutture sanitarie

Quali sono gli aspetti e le problematiche da tenere in maggiore considerazione nella scelta di un impianto di condizionamento e umidificazione per le strutture sanitarie? Risponde Stefano Ruzzon, Climate Business Unit Manager di Carel



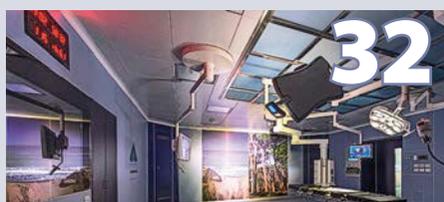
26

COGENERAZIONE

Cogenerazione e geotermia per l'ospedale

Un importante intervento riqualificativo per l'Istituto Ospedaliero "G. Pascale" di Napoli, con l'installazione di un impianto trigenerativo e un gruppo frigorifero acqua-acqua ad alta efficienza e sonde geotermiche

di **Roberto Bellucci Sessa e Vanessa D'Agostino**



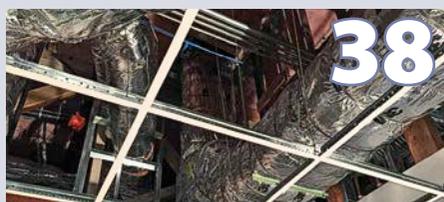
32

TRATTAMENTO ARIA

Come progettare le unità di trattamento d'aria in sala operatoria

Diffusori filtranti e sistemi di ricircolo integrati per il polo ospedaliero Fondazione Poliambulanza di Brescia

di **Benedetta Bedendo e Roberto Merici**



38

PREVENZIONE INCENDI

L'evoluzione nel controllo del fumo e del calore

Breve excursus sulla normativa e la legislazione vigenti nel settore della prevenzione incendi e sulle strategie e i sistemi per il controllo del fumo

di **Alessandro Temperini**



42

TRIGENERAZIONE IN BIM

Trigenerazione per l'aeroporto

La nuova centrale di trigenerazione dell'aeroporto Marco Polo di Venezia rappresenta uno dei primissimi esempi di progetti italiani redatti interamente in BIM, grazie al quale è stato possibile realizzare una reale e corretta integrazione delle prestazioni specialistiche e una soluzione delle interferenze

di **Marcello Tezze, Mauro Strada e Virginio Stramazzone**



48

REFRIGERAZIONE

Scambiatori di calore a basso impatto ambientale

I vantaggi di un sistema di controllo applicabile ad aero- evaporatori per celle frigorifere che combina l'efficienza della valvola elettronica con la semplicità di una soluzione plug-and-play

di **Stefano Filippini e Umberto Merlo**



54

RICERCA- SMART ENERGY SYSTEMS

Smart Energy Management Strategy su scala territoriale - le attività della Sapienza

Dai risultati di un progetto pilota sviluppato dal Sapienza Lab for Smart Energy Systems emergono alcune strategie di transizione verso un modello di generazione distribuita dell'energia, dove l'idrogeno è identificato come principale driver, implementabili su larga scala.

di **Livio de Santoli, Gianluigi Lo Basso e Benedetto Nastasi**

AiCARR
journal

Periodico
Organo ufficiale AiCARR

Direttore responsabile ed editoriale **Marco Zani**

Direttore scientifico **Livio de Santoli**

Direttore scientifico operativo **Francesca Romana d'Ambrosio**

Comitato scientifico

Paolo Cervio, Carmine Casale, Mariapia Colella, Livio Mazzarella, Luca Pauletti, Luca Alberto Piterà, Piercarlo Romagnoni, Marco Zani

Redazione

Alessandro Giraudi, Silvia Martellosio, Erika Seghetti
redazione.aicarrjournal@quine.it

Art Director **Marco Nigris**

Grafica e Impaginazione **Fuori Orario - MN**

Hanno collaborato a questo numero

Benedetta Bedendo, Roberto Bellucci Sessa, Carmine Casale, Vanessa D'Agostino, Livio de Santoli, Stefano Filippini, Sergio La Mura, Gianluigi Lo Basso, Roberto Merici, Umberto Merlo, Benedetto Nastasi, Luca Alberto Piterà, Stefano Ruzzon, Mauro Strada, Virginio Stramazzone, Alessandro Temperini, Marcello Tezze

Quine
Business Publisher

Publicità **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 shop.quine.it**

Presidente **Giorgio Albonetti**

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@quine.it

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 **Prontostampa S.r.l. - Zingonia - BG**

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 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.Legs 196/2003.

© Quine srl - Milano

Associato **A.N.E.S.**
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
EDITORIA PERIODICA SPECIALIZZATA

Aderente **CONFINDUSTRIA**