

**NORMATIVA****Certificazione energetica, le nuove Linee Guida**

di Luca Alberto Piterà

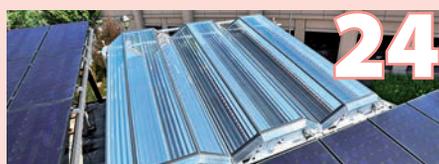
**REGOLAZIONE****I costi invisibili dovuti agli errori nella regolazione degli impianti**

di Michele Vio

**ANTISISMICA****Antisismica degli impianti. Confronto Usa-Italia**

Se in Italia il panorama normativo è tutt'ora impreciso e fatto di prescrizioni obbligatorie e non derogabili, gli Stati Uniti godono di un sistema ricco di indicazioni 'di riferimento' e modulate in base alla severità del sisma. La ragione di questa differenza va ricercata in un diverso approccio socio-culturale

di Aroldo Bargone

**EFFICIENZA ENERGETICA****Gestione delle risorse energetiche, le recenti iniziative dell'Esercito italiano**

Campagne informative per incentivare buone pratiche comportamentali, audit energetici, interventi impiantistici. Tutte le iniziative che hanno interessato le strutture dell'esercito

di Carlo Di Pasquale

**IMPIANTISTICA INTEGRATA****Integrazione tra impianto di condizionamento e impianto frigo alimentare**

Il calore di risulta dell'impianto frigo alimentare è una risorsa energetica importante nei punti vendita della distribuzione alimentare, che può essere utilizzata in molti modi senza necessariamente complicare oltremodo gli schemi impiantistici e rendere difficoltosa la gestione

di Fortunato Della Guerra, Michele Vio, Luca Lunghi

**VENTILAZIONE E NORMATIVA****Le Unità di Ventilazione alla luce dei Regolamenti UE 1253/2014 e 1254/2014**

Il 1° gennaio 2016 entreranno in vigore i nuovi Regolamenti sulla progettazione ecocompatibile e l'etichettatura energetica. Cosa cambierà nel mercato della ventilazione?

di Paolo Cervio

**GEOTERMIA****Geotermia, tutta questione di equilibrio**

Analisi tecnico-economica di due impianti esistenti a pompa di calore geotermica, mediante l'utilizzo di strumenti di calcolo qualificati

di Antonio Capozza, Michele De Carli, Angelo Zarrella

**SISTEMI IBRIDI****Sistemi ibridi nella climatizzazione ambientale. Che cosa sono?**

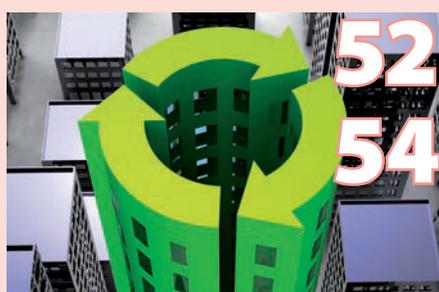
Negli ultimi anni si parla molto di sistemi ibridi, ma c'è ancora molta confusione a livello terminologico e concettuale. Partendo dall'analisi dei concetti di "ibrido" e "sistema", avvalendosi anche di alcune definizioni date dalla normativa tecnica, si cerca di fare chiarezza e di risolvere alcune questioni aperte

di Livio Mazzarella

**QUALITÀ DELL'ARIA****Soluzioni di filtrazione antibatterica in CTA**

La sempre maggiore attenzione ai problemi connessi alla qualità dell'aria ha stimolato lo sviluppo di centrali di trattamento aria (CTA) innovative nelle quali si possano installare dispositivi atti a controllare sia le proliferazioni batteriche che gli odori

di Micaela Ranieri

**EDIFICI E SOSTENIBILITÀ****Breve stato dell'arte sulla sostenibilità degli edifici**

di Stefano Corgnati

**Valutare la sostenibilità degli edifici. Un nuovo protocollo per il contesto italiano**

Dopo un breve excursus sullo stato dell'arte degli strumenti di sostenibilità esistenti in ambito edile, vengono illustrate le principali criticità dei sistemi valutativi correnti ponendo le basi per la definizione di un nuovo protocollo

di Roberta Moschetti, Livio Mazzarella

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, Sergio Croce, Livio Mazzarella, Luca Pauletti, Luca Alberto Piterà, Piercarlo Romagnoni, Marco Zani

**Redazione**

Alessandro Giraudi, Silvia Martellosio, Erika Seghetti  
redazione@aicarrjournal.org

Art Director Marco Nigris

Grafica e Impaginazione Fuori Orario - MN

**Hanno collaborato a questo numero**

Aroldo Bargone, Antonio Capozza, Carmine Casale, Paolo Cervio, Stefano Corgnati, Michele De Carli, Fortunato Della Guerra, Livio de Santoli, Carlo Di Pasquale, Luca Lunghi, Livio Mazzarella, Roberta Moschetti, Luca A. Piterà, Micaela Ranieri, Michele Vio, Angelo Zarrella

**Pubblicità 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 Andrea Notarbartolo

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.org

**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 CPZ spa - Costa di Mezzate - 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

