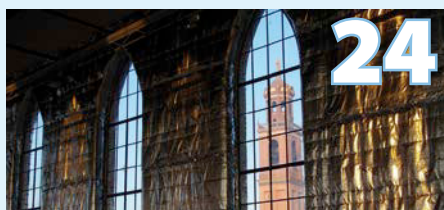




18

ANTEPRIMA ISH**Climatizzazione e ventilazione. Parole d'ordine: efficienza e intelligenza**

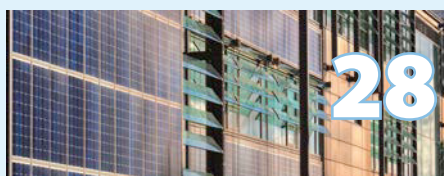
Una carrellata delle novità di prodotto più interessanti che verranno presentate a Francoforte sul Meno in occasione di ISH 2017
a cura della Redazione



24

EN 16883**Una norma per migliorare l'efficienza energetica degli edifici storici**

La EN 16883 fornisce ai soggetti coinvolti nel processo di miglioramento del rendimento energetico di un edificio storico uno strumento per pianificare e selezionare le procedure più adeguate da seguire
di *Adriana Bernardi, F.R. d'Ambrosio Alfano, Elisabetta Rosina*



28

GLI IMPIANTI NEGLI EDIFICI NZEB: DALLA TEORIA ALLA PRATICA

L'approfondimento di *Michele Vio*

L'utopia degli accumulatori elettrici

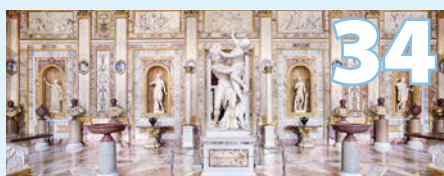
Secondo appuntamento per la nuova rubrica sulla progettazione degli impianti negli edifici NZEB (Nearly Zero Energy Buildings). Questo approfondimento è dedicato all'energia solare e alle possibilità offerte dall'accumulo elettrico



32

PREVENZIONE INCENDI**La prevenzione incendi negli edifici storico-artistici**

Il corretto utilizzo delle *Linee guida per la valutazione in deroga dei progetti relativi ad attività aperte al pubblico e ubicate in edifici soggetti a tutela* tra quelle interessate dai procedimenti di prevenzione incendi impone la loro applicazione integrale
di *Gennaro Loperfido*



34

EDIFICI VINCOLATI E SOSTENIBILITÀ**Certificare la sostenibilità dei Beni Culturali**

Come affrontare e gestire un progetto di riqualificazione energetica di un bene culturale con l'obiettivo di certificarne la sostenibilità? Il caso della Galleria Borghese a Roma
di *Livio de Santoli, Gian Paolo Perini, Stefano Rossetti*



40

CLIMATIZZAZIONE NEI BENI STORICO-ARTISTICI**Climatizzazione per il nuovo Museo Egizio di Torino**

La progettazione, la direzione lavori e il collaudo degli impianti di climatizzazione del nuovo Museo Egizio di Torino hanno richiesto non solo competenze impiantistiche ma anche passione e capacità di interagire in un gruppo di progettazione multidisciplinare e con un Committente molto esigente
di *Giuseppe Bonfante, Marco Filippi*



48

Ex chiesa trasformata in auditorium. Focus sul condizionamento

L'impianto di climatizzazione, realizzato presso l'ex chiesa di sant'Agostino, oggi aula magna e auditorium dell'Università degli Studi di Bergamo, eccelle per originalità progettuale, rispetto dell'ambiente storico-artistico e contenimento dei consumi di energia elettrica
di *Massimo Vizzotto*



58

RECUPERO DI CALORE**Il recupero di calore dell'aria espulsa: gli effetti della direttiva ERP**

Il Regolamento 1253/2014/CE impone per i recuperatori di calore dei valori minimi di efficienza e di perdite di carico che sono molto importanti perché influiscono sul COP sia del recuperatore che del sistema
di *Micaela Ranieri*



63

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

Gli impianti di refrigerazione commerciale e industriale sono considerati i più longevi nella tecnologia del freddo. Questo è uno dei motivi perché sia preferibile, per il rispetto dei regolamenti ambientalistici, procedere solo alla sostituzione del fluido frigorifero
di *Carmine Casale*



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

Adriana Bernardi, Giuseppe Bonfante, Carmine Casale, F.R. d'Ambrosio Alfano, Livio de Santoli, Marco Filippi, Gennaro Loperfido, Gian Paolo Perini, Elisabetta Rosina, Stefano Rossetti, Micaela Ranieri, Michele Vio, Massimo Vizzotto



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 – 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.Leggs.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.Leggs 196/2003.

© Quine srl - Milano

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

Aderente  CONFINDIRIA