

**20****NORMATIVA****Titoli di Efficienza Energetica: le nuove Linee Guida**

Entrate in vigore lo scorso 4 aprile 2017, le nuove Linee Guida TEE 2017 introducono modifiche sostanziali al meccanismo e nuovi obiettivi quantitativi nazionali fino al 2020 in termini di riduzione dei consumi di energia primaria

di *Luca Alberto Piterà*

GLI IMPIANTI NEGLI EDIFICI NZEB: DALLA TEORIA ALLA PRATICA

L'approfondimento di *Michele Vio*

Progettazione di un edificio NZEB: considerazioni generali sul peso dei singoli consumi

Breve descrizione del percorso da seguire per progettare correttamente un edificio NZEB, che deve essere graduale, e che deve prevedere scelte variabili in base alle esigenze del cliente e alle caratteristiche dell'edificio

**24****REFRIGERAZIONE****Conversazione sui refrigeranti A2L**

I refrigeranti a basso GWP sono caratterizzati da un certo grado di infiammabilità. Quali sono i rischi connessi e gli aspetti da considerare nelle applicazioni? La parola agli esperti

a cura di *Carmine Casale*

**30****HEAT PUMP CONFERENCE****Pompe di calore e smart grid: un'integrazione possibile?**

Le riflessioni emerse dal workshop «Heat pumps in smart grids in smart cities» tenutosi nell'ambito dell'edizione 2017 della IEA Heat Pump Conference

a cura di *Erika Seghetti*

**34****ENERGY MANAGEMENT****La gestione dell'energia: opportunità e limiti**

Analisi dei concetti base della gestione dell'energia e degli attori coinvolti, inseriti nel contesto di evoluzione legislativa in Italia

di *Fabio Minchio*

**37****RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA****Refrigerazione ad alta efficienza per la produzione dei prosciutti**

Per soddisfare criteri di efficienza energetica e qualità del prodotto, lo stabilimento di Langhirano del salumificio B&B del Gruppo San Michele S.p.A. è stato oggetto di un importante intervento di riqualificazione impiantistica

di *Claudio Marazzi*

**46****GLOSSARIO****Pompe di calore**

In questo fascicolo della rivista inauguriamo una nuova rubrica: il Glossario, che ha l'obiettivo di fare chiarezza sulla terminologia in uso in un determinato ambito tecnico-scientifico, che cambierà di volta in volta. Senza alcuna pretesa intellettuale, speriamo che questa raccolta possa essere un utile strumento per chiunque. Il primo contributo è dedicato alle pompe di calore.

**52**

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

Ciro Aprea, Carmine Casale, F.R. d'Ambrosio Alfano, Angelo Maiorino, Claudio Marazzi, Livio Mazzarella, Fabio Minchio, Luca Alberto Piterà, Erika Seghetti, Michele Vio

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 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 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 SPECIALIZZATA

Aderente **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