



10

CENTRO STUDI CNI

Bandi sotto osservazione

Secondo il monitoraggio eseguito dal centro studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri, sono ancora troppo poche le gare bandite senza esecuzione e le stazioni appaltanti disattendono la normativa
di Alessandro Giraudi



12

PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO

Illuminazione pubblica, il manuale per Pa e imprese

Tra il 2002 e il 2012 le gare per la gestione integrata del servizio di pubblica illuminazione in PPP sono state 259 per un valore di 1,2 miliardi
di Erika Seghetti



15

MERCATO ELETTRONICO E IMPIANTISTICA

Per le piccole forniture (e lavori) la Pa si rifornisce online

Il tema della discrezionalità e i labili confini tra manutenzione ordinaria e straordinaria
di Silvia Martellosio



18

STRUMENTI DI ORIENTAMENTO

Acquisti Pa centralizzati, una Tabella aggiornata sugli obblighi

Da Consip una "bussola" per le Pa sulla normativa applicabile in base alla categoria di appartenenza, alla tipologia di acquisto e alla categoria merceologica
a cura della Redazione



20

PROFESSIONISTI E APPALTI

Progettisti e gare pubbliche, problematiche e soluzioni

Categorizzazione per tipologie di incarichi e unicità del soggetto che realizza l'iter progettuale. Alcune modifiche a livello normativo assicurerebbero una concorrenza libera, trasparente e che premi la qualità, non solo l'economicità
di Mauro Strada, Chiara Bonsembiante, Pierpaolo Bortolami



24

CONTENZIOSO

Vigilare sugli illeciti negli appalti pubblici, il ruolo del consulente tecnico

Il consulente tecnico e amministrativo ha il compito di evidenziare eventuali anomalie, soffermandosi principalmente sulla fase di gara e di aggiudicazione e su quella di esecuzione delle opere. Vediamone gli aspetti fondamentali
di Cristina Zannini Quirini, Bernardino M. Chiaia



32

DIRETTIVA APPARECCHI A PRESSIONE

Impianti di climatizzazione e direttiva PED

Mentre gli obblighi del fabbricante sono abbastanza palesi non sempre gli installatori del settore frigorifero sono coscienti del loro obbligo di certificazione o marchiatura dell'impianto (inteso quale insieme) qualora lo stesso ricadesse nell'ambito di applicazione PED
di Alessandro Tenga



40

L'OPINIONE

Utilizzare i Sistemi di Evacuazione Forzata di Fumo e Calore negli impianti di climatizzazione

In fase di progettazione è opportuno valutare la possibilità di integrazione tra impianti di ventilazione (o HVAC) e SEFFC, garantendo sempre la conformità delle soluzioni tecniche adottate alla UNI 9494-2
di Gennaro Loperfido



43

IGIENE DEI SISTEMI AERAILICI

UNI EN 15780. 2011, una norma di interesse per progettisti, installatori e manutentori

La norma, che specifica i criteri per la valutazione delle condizioni di pulizia delle condotte e le procedure da adottare per la loro pulizia, rappresenta un grande passo in avanti nella definizione di standard igienici
di Gennaro Loperfido, Franco Innocenzi



46

CONDOTTE AERAILICHE

La tenuta delle reti aerailiche

Per evitare eventuali incrementi nei costi di fornitura e installazione, la scelta della classe di tenuta va fatta in funzione della destinazione d'uso dei locali al servizio dei quali viene progettato l'impianto aerailico. Quanto la normativa in vigore è di supporto?
di Franco Innocenzi, Alessandro Temperini, Vincenzo Veronesi



56

CALCOLARE I CONSUMI

Determinazione della prestazione energetica per la classificazione dell'edificio

A completamento della specifica tecnica UNI/TS 11300 (Parte 4) è stata pubblicata dal CTI una raccomandazione che fornisce chiarimenti sul metodo di calcolo per determinare il fabbisogno di energia primaria degli edifici in modo univoco e riproducibile. Vediamone gli aspetti principali
di Luca Alberto Piterà

AiCARR
journal

Periodico
Organo ufficiale AiCARR

Direttore responsabile ed editoriale Marco Zani

Direttore scientifico Michele Vio

Consulente scientifico Renato Lazzarin

Consulente tecnico per il fascicolo Paolo Cervo

Comitato scientifico

Paolo Cervo, 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, Erika Seghetti
redazione@aicarrjournal.org

Art Director Marco Nigris

Grafica e Impaginazione Fuori Orario - MN

Hanno collaborato a questo numero

Chiara Bonsembiante, Pierpaolo Bortolami, Bernardino M. Chiaia, Franco Innocenzi, Gennaro Loperfido, Luca Alberto Piterà, Alessandro Temperini, Alessandro Tenga, Vincenzo Veronesi, Michele Vio, Cristina Zannini Quirino

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 www.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
AI CARR - 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 ANES

Aderente COMPAGNIE

Testata volontariamente sottoposta a certificazione di tiratura e diffusione in conformità al Regolamento C.S.S.T. Certificazione Editoria Specializzata e Tecnica
Per il periodo 01/01/2012 - 31/12/2012

Tiratura media n. 10.000 copie



Diffusione media 9.774 copie

Certificato CSST n. 2012-2338 del 27/02/2013 - Società di Revisione Metodo s.r.l.

Tiratura del presente numero: 10.000 copie