



26

NORMATIVA**Efficienza energetica: attuazione della EED II**

Le novità introdotte dallo Schema di decreto legislativo finalizzato a recepire in Italia le disposizioni contenute nella Direttiva Ue sull'efficienza energetica n. 2018/2002

L.A. Piterà



30

SPECIALE COVID-19**Sistemi HVAC e coronavirus: facciamo chiarezza**

La drammatica emergenza che stiamo vivendo impone la diffusione di informazioni quanto più certe e autorevoli in tutti gli ambiti coinvolti, che sono tanti e diversi, e che destano in qualche modo preoccupazione. Come è facilmente intuibile, anche gli impianti di climatizzazione e di condizionamento sono stati messi sotto esame. Possono essere considerati un veicolo di trasmissione del virus? Come dovrebbero essere gestiti per limitare il rischio di contagio? Andrebbe effettuata una manutenzione straordinaria? Queste sono soltanto alcune delle domande a cui abbiamo cercato di rispondere affidandoci al parere degli esperti e che siamo lieti di riportarvi in questo speciale dedicato al Covid-19

A cura della Redazione



34

Gli impianti di climatizzazione e il rischio di contagio

I terminali degli ambienti vanno spenti o possono essere tenuti accesi? Alcune ipotesi sul SARS-CoV-2-19 partendo dal caso della comune influenza

M. Vio

ORIGINAL ARTICLES

44

Energy retrofit of residential buildings with a novel super-insulating aerogel-based plaste

Riqualificazione energetica di edifici residenziali con un nuovo intonaco superisolante a base di aerogel

Elisa Fenoglio, Stefano Fantucci, Marco Perino, Valentina Serra, Marco Dutto, Valentina Marino

49

Riflessioni e proposte per una metodologia di analisi della qualità globale del patrimonio edilizio scolastico

Considerations on the elaboration of a methodology for an overall evaluation of the educational building stock

Tiziano Dalla Mora, Erika Guolo, Fabio Peron, Lorenza Pistore, Piercarlo Romagnoni

54

Reaching net zero energy at the neighbourhood scale: feasibility studies in the south of Italy

Raggiungere l'energia netta zero a livello di quartiere: studi di fattibilità nel sud Italia

Sonia Longo, Francesco Guarino, Giovanni Tumminia, Daniele Friscia, Maria Anna Cusenza, Marco Ferraro, Maurizio Cellura

EFFICIENZA ENERGETICA

60

Nuova EPBD: il contributo dei BACS al risparmio energetico degli edifici

Analisi dei dati sugli impatti conseguenti all'applicazione delle misure approvate nella nuova Direttiva sulla prestazione energetica nell'edilizia riguardanti l'installazione di sistemi di automazione e controllo negli edifici esistenti e di nuova costruzione

P. Waide



64

BAS**Le potenzialità dell'analisi dei dati per il miglioramento della gestione energetica degli edifici**

I metodi di data analytics possono essere uno strumento per migliorare la prestazione energetica degli edifici, anche in virtù dell'opportunità di concepire le attività di gestione e controllo con un approccio predittivo

A. Capozzoli



67

PUBBLICAZIONI**La nuova Guida REHVA-ISHRAE "Indoor Environment and Energy Efficiency in Educational Buildings – Part 1"**

L. Mazzarella



68

GLOSSARIO**SISTEMI IDRONICI**

La rubrica il Glossario ha l'obiettivo di fare chiarezza sulla terminologia in uso in un determinato ambito tecnico-scientifico. Senza alcuna pretesa intellettuale, speriamo che questa raccolta possa essere un utile strumento per chiunque. Il decimo contributo è dedicato ai sistemi idronici