



16

NORMATIVA**Superbonus 110%, gli interventi ammissibili e il ruolo del professionista**

Le novità previste dal Superbonus che, oltre a rappresentare un traino alle riqualificazioni, ha reintrodotto due opzioni alternative alla detrazione fiscale: lo sconto in fattura e la cessione del credito

L.A. Piterà



20

CRITERI DI PROGETTAZIONE**Ristrutturazione di primo livello di un edificio esistente secondo i requisiti NZEB**

In attesa che siano emanati i decreti attuativi della nuova direttiva UE/2018/844 e del D.Lgs 48/2020 che la recepisce, resta ancora valida la normativa vigente sugli edifici NZEB. Si presenta una procedura semplificata di calcolo secondo l'attuale normativa

G. Cammarata



26

CASE STUDY**Riqualificazione NZEB per l'ufficio**

Analisi delle scelte intraprese nella progettazione di un edificio esistente completamente rinnovato al fine di ottimizzarne le prestazioni energetiche

G. Bo, S. Giargia



30

Scuola, progettazione in chiave NZEB

L'intervento è frutto della demolizione e ricostruzione di un edificio scolastico esistente al fine di realizzare una scuola moderna, funzionale ed energeticamente efficiente

C. Granata

ORIGINAL ARTICLES

37

Probabilità di contagio a grande distanza per via aerea da SARS-CoV-2 nelle scuole italiane

Probability of aerial long-distance infection from SARS-CoV-2 in Italian schools

Giuliano Cammarata

50

Remarks on the air recirculation in HVAC systems during the SARS-CoV-2 outbreak: the case of all-air ducted plants

Approfondimenti sugli impianti a tutt'aria con ricircolo durante la pandemia SARS-CoV-2

Alberto Cavallini, Filippo Busato, Fabrizio Pregliasco

56

Energy performance and economic viability of enhanced hybrid PCM thermal storages using aluminum foams for solar heating and cooling

Prestazioni energetiche e fattibilità economica degli accumuli termici PCM ibridi potenziati che utilizzano schiume di alluminio per il riscaldamento e il raffreddamento solare

Marco Noro, Simone Mancin, Renato Lazzarin, Giulia Righetti

CURIOSITÀ STORICHE

66

David Boyle: una vita per il compressore ad ammoniaca

La storia di colui che da molti viene ritenuto l'inventore del compressore ad ammoniaca ma che sicuramente è stato un pioniere della refrigerazione

Bernard A. Nagengast, Randy C. Schrecengost