



16

NORMATIVA**PNIEC - Piano Nazionale integrato Energia e Clima**

Sintesi dal testo definitivo PNIEC

L. A. Piterà

18

EPBD**Esiti e criticità di vent'anni di misure tecniche, legislative e procedurali per la decarbonizzazione**

Dalla prima EPBD alla direttiva Case Green

F. Ascione

28

ACUSTICA**Aspetti cognitivi e comfort acustico nelle scuole per un apprendimento inclusivo**

Relazione fra ambiente scolastico e apprendimento per determinare condizioni acustiche accettabili

L. Battagliarin, I. Pavanello, I. Pittana, A. Di Bella, P. Romagnoni, P. Scimemi, F. Cappelletti

36

ILLUMINOTECNICA**Luce di qualità per la scuola**

Progettazione illuminotecnica e circadiana per un ambiente scolastico sereno

M.T. Oricoli, G. Romano

44

RICERCA APPLICATA**UniZEB, il Living Lab sugli Zero Energy Buildings**

L'esperienza dell'Università di Padova con un ecosistema di scuole, enti e aziende del territorio

L. Carnieletto, M. Mitrovic, B. Riccardi, U. Turrini, L. Petriccione, F. Bignucolo, M. De Carli

52

FOCUS**Soluzioni impiantistiche per la ventilazione meccanica per il settore scolastico**

Casi studio di VMC nella Regione Marche e nella Provincia di Bolzano

*C. Peretti, C. Di Perna, L. Verdi, G. Fulci, U. Moscato, G. Remia**

60

AICARR PER LA SCUOLA**Monitoraggio di un anno di funzionamento di un sistema HVAC decentralizzato a tutta aria per un'aula scolastica**

Analisi di un sistema HVAC donato da AiCARR ad un istituto scolastico di Rho

*M. Noro, F. Busato, L.A. Piterà**

68

COMPONENTI DI IMPIANTO**Il futuro dei terminali idronici per il comfort: focus sugli impatti previsti dalla nuova EPBD**

Una "Balanced Scorecard" per la climatizzazione a ciclo annuale

J. Gandini

78

PREMIO TESI AICARR**Vetri a cristalli liquidi dispersi in polimeri come tecnologia intelligente per le facciate: caratterizzazione, modellazione e controllo**

Illuminamento da luce naturale e abbagliamento in caso di vetri PDLC

J. Roberts