



14

NORMATIVA**Direttiva FER, approvata la proposta AiCARR**

Dalla semplificazione delle procedure autorizzative alla spinta alle comunità energetiche. Vediamo le misure contenute nella bozza di decreto di recepimento della Direttiva FER

L.A. Piterà



18

REFIGERAZIONE**Sistemi water-loop self-contained per la refrigerazione commerciale**

Quando conviene utilizzare il chiller, il dry-cooler o il wet-cooler? I risultati dell'analisi sperimentale di un impianto WLSC

G. Bagarella, R. Lazzarin, M. Noro

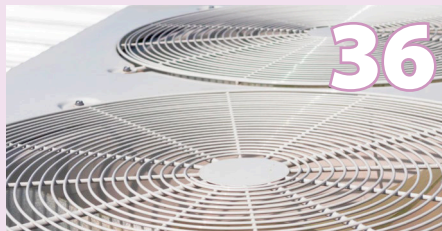


26

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA**Ampliamento e ristrutturazione di una galleria commerciale**

L'intervento, effettuato presso il centro polifunzionale del Lingotto, a Torino, dimostra come la sfida dell'inserimento di impianti moderni in edifici esistenti, può essere vinta anche grazie a una stretta collaborazione fra impresa esecutrice, direzione lavori e committenza

G. Bo, F. Lamberti



36

VRF**La transizione verso refrigeranti a basso impatto ambientale nei sistemi VRF**

Il refrigerante R32 è attualmente l'alternativa a basso GWP più diffusa ma nel medio-lungo periodo potrebbe imporsi la necessità di trovare, specialmente per i grandi sistemi, un nuovo refrigerante

L. Molinaroli

ORIGINAL ARTICLES

44

Approximate and CFD energy performance analyses of industrial heating by water strip modules – Part 2

Analisi approssimata e CFD delle prestazioni energetiche di sistemi di riscaldamento industriale con termostrisce – Parte 2

Marco Noro, Michele Calati, Simone Mancin

49

A theoretical study of air change in Italian schools: energetic aspects, air quality and Sars-CoV-2 infection risk assessment – Part 2

Approccio teorico sul ricambio d'aria nelle scuole italiane: aspetti energetici, qualità dell'aria e valutazione del rischio di infezione da Sars-CoV-2 – Parte 2

Filippo Busato, Alberto Cavallini



56

COVID-19**Fiera di Milano, allestimento di unità di terapia intensiva di emergenza**

Analisi delle scelte progettuali e impiantistiche nell'intervento di realizzazione ex novo di un'unità di terapia intensiva all'interno di un edificio fieristico esistente

A. Boeche, A. Cavallini, M. Cadorin, G. Cisotto, S. Raccanelli, R. Zecchin



62

TREND DI MERCATO**Sistemi ibridi factory made per il condominio**

Grazie anche alla spinta del Superbonus 110% si sta assistendo allo sviluppo di sistemi ibridi commerciali destinati agli edifici condominiali. I risultati di un caso di studio

F. Minchio