



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*

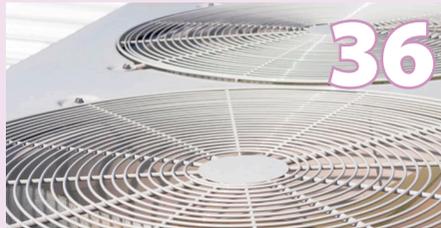


26

**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*