



18

NORMATIVA**Conto Termico: aggiornate a febbraio le regole applicative**

Una sintesi delle principali novità introdotte dall'aggiornamento delle regole applicative del D.M. 16 febbraio 2016

L. A. Piterà

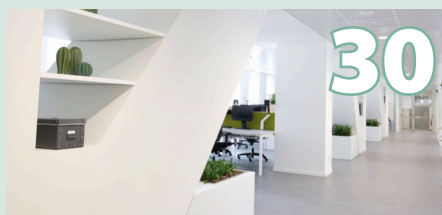


24

QUALITÀ AMBIENTALE**Comfort ambientale multidominio: una metodologia olistica per la valutazione del benessere degli occupanti negli edifici**

La procedura, che ha lo scopo di ottenere un modello di comfort multidimensionale correlato alle specificità dei singoli occupanti, potrebbe essere integrata anche nei sistemi di controllo degli edifici per ottimizzarne le prestazioni

I. Pigliautile, S. Casaccia, A. Calvaresi, N. Morresi, M. Arnesano, A. L. Pisello, G. M. Revel

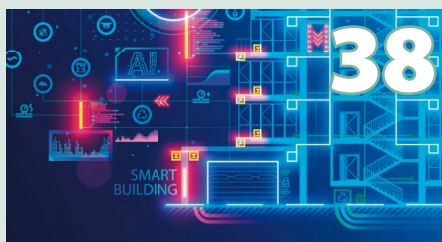


30

CASE STUDY**Progettare e gestire immobili sostenibili per la salute e il benessere delle persone: il modello ENEL**

Nel 2019 Enel ha deciso di sperimentare l'applicazione della certificazione WELL Building Standard® nella sede di Milano Via Carducci. Ecco gli interventi messi in campo

D. Guglielmino



38

SMART BUILDING**Il building sostenibile ora deve informare, comunicare, ma soprattutto con-vincere**

La gara all'efficienza energetica si vince anche grazie all'utente che è parte fondamentale del risultato, quindi deve essere correttamente coinvolto, sensibilizzato e convinto del suo ruolo determinante. Solo così utenti e progettisti possono essere con-vincenti

M. Magri

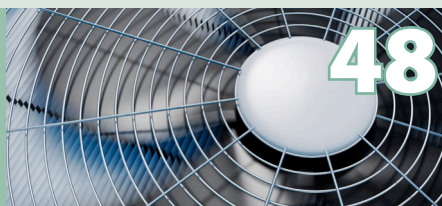


42

SCENARI**La simulazione degli edifici nella professione: considerazioni e prospettive**

I vantaggi della simulazione possono incidere sul futuro della professione e dell'intera industria delle costruzioni. A patto che se ne sfruttino al meglio le potenzialità

A. Gasparella

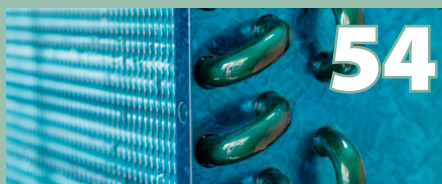


48

PREMIO TESI DI LAUREA**Analisi delle prestazioni annuali di una macchina indiretta a R290 e confronto con macchine a R410A**

Il lavoro analizza in dettaglio una pompa di calore a compressione di vapore propano con una configurazione indiretta al fine di ridurre la carica di refrigerante e quindi l'impatto ambientale associato all'intero impianto

N. Croci, M. Fusaro



54

Caratterizzazione numerica delle prestazioni termiche di un nuovo prototipo di ventilconvettore

Il prototipo di fan-coil studiato modifica il tradizionale design del terminale per consentirne l'accoppiamento con il sistema di ventilazione. Ecco i risultati delle simulazioni

C. Fiabane, G. Pernigotto, M. Renzi, A. Gasparella