



14

**NORMATIVA****Esperti in gestione dell'energia: pronta la revisione della norma UNI CEI 11339**

Il testo della proposta estende e dettaglia scopi, campi di applicazione, compiti e attività in capo all'EGE. Vediamo tutte le novità introdotte

*L.A. Piterà*



18

**STRUMENTI E SOLUZIONI****L'Intelligenza Artificiale al servizio della sostenibilità ambientale**

Analisi di alcune applicazioni dedicate alla climatizzazione e al comfort abitativo, dal terziario al residenziale

*G. Molon*



22

**CASE STUDY****La progettazione degli spazi di accoglienza di un aeroporto internazionale**

Analisi degli interventi per la climatizzazione e l'acustica realizzati per l'aeroporto internazionale di Doha, in Qatar

*A. Boeche, A. Cavallini, A. Fornasiero, S. Raccanelli, M. Tergolina, R. Zecchin*



28

**HVAC****Progettazione impiantistica negli aeroporti, qualche considerazione**

Analisi delle scelte impiantistiche negli interventi di riqualificazione di spazi esistenti e ampliamenti, con particolare riferimento ai terminal

*G. Raffellini*



36

**INTEGRAZIONE RINNOVABILI****La transizione verso la decarbonizzazione degli edifici non residenziali**

Gli edifici devono svolgere un ruolo attivo nel contesto di un sistema energetico europeo intelligente, a cui contribuiscono digitalizzazione e uso di tecnologie innovative

*P. Capezuto*

44

**ORIGINAL ARTICLES****Sistemi passivi per la riduzione del rischio di contagio aereo in edifici con ventilazione ridotta**

Passive systems for reducing the risk of airborne infection in buildings with reduced ventilation

*Alessandro Cammarata, Giuliano Cammarata*



56

**RECUPERO ENERGETICO****Analisi del risparmio energetico conseguibile con un sistema di recupero termodinamico e confronto con un sistema di recupero tradizionale**

L'articolo dimostra, attraverso un caso di studio, come il sistema di recupero termodinamico riesca a garantire, oltre ad un'ermetica separazione tra i flussi, anche un recupero energetico elevato

*F. Messina, E. Pierangeli, L. Molinaroli*