



14

NORMATIVA**Autoconsumo diffuso e CER: ultimo km**

Facciamo il punto sulle ultime novità recepite in materia di autoconsumo
L.A. Piterà



18

ZEB**ZERO EMISSION BUILDING: cosa potrebbe essere**

È ad oggi difficile prevedere quale sarà il risultato delle negoziazioni tra Commissione, Consiglio e Parlamento europeo per pervenire a un testo condiviso e approvato dal Parlamento, giacché le posizioni sulla definizione dell'edificio a emissioni zero sono simili ma diverse
L. Mazzarella, L.A. Piterà



24

PROGETTO DI RICERCA**Generatori fotovoltaici, batterie elettrochimiche, pompe di calore e carichi elettrici in ambito terziario-residenziale: un caso applicativo reale**

Analisi dei risultati del progetto PVZEN, che ha come obiettivo la sperimentazione di generazione da fotovoltaico e accumulatori elettrochimici per la climatizzazione di edifici NZEB
Amato, V. Cocina, E. Fabrizio, F. Spertino, V. Serra



30

CASE STUDY**La progettazione di edifici senza emissioni in loco**

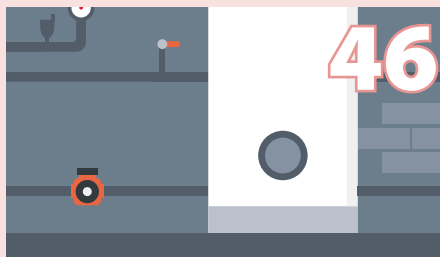
L'edificio è un sistema complesso frutto della combinazione di involucro e impianto, i quali devono essere progettati tenendo conto dell'influenza reciproca tra i diversi elementi che lo compongono. Come dimostrato nel caso di studio in oggetto
G. Bo, A. Casalegno



38

SCENARI**Le energie rinnovabili oggi: una veloce rassegna**

Qual è l'impatto attuale delle rinnovabili sulla domanda energetica a livello mondiale? Come e quanto stanno crescendo i settori coinvolti? Nel rispondere a queste domande, emerge un'evidenza: la strada per la transizione energetica è ancora lunga
R. Lazzarin



46

MATERIALI**Studio di un accumulo termico latente con materiale a cambiamento di fase organico per l'integrazione delle energie rinnovabili in ambito residenziale**

Presentazione dei dati preliminari del funzionamento e delle prestazioni di un LTES integrato in un sistema di riscaldamento complesso dotato di pompa di calore e impianto solare fotovoltaico di un'abitazione
D. Feo, G. Righetti, D. Guarda, S. Mancin



52

OSPEDALI**Il risparmio energetico è possibile anche in sanità**

Il settore sanitario è di per sé energivoro ma il rispetto di alcuni principi progettuali può dare dei buoni benefici a breve termine e a costi di investimento limitati
S. La Mura