



18

NORMATIVA**Requisiti minimi per gli edifici: in discussione la nuova revisione**

È in revisione il Decreto Requisiti minimi. Di seguito una breve sintesi dei contenuti della bozza attualmente in circolazione. Il provvedimento ha l'obiettivo di recepire le modifiche apportate dalla EPBD III, in attesa di introdurre quelle della più recente EPBD IV

L. A. Piterà



22

DATI CLIMATICI**Il trattamento del dato climatico per il calcolo energetico degli edifici**

L'articolo riporta le indicazioni di utilizzo dei dati climatici per il dimensionamento degli impianti di condizionamento di edifici, al fine di ottenere, dai calcoli energetici, risultati sempre più attendibili.

M. Manzan



30

PROGETTAZIONE**Le verifiche di legge in tema di prestazione energetica degli edifici**

Si propone una sintesi di tutte le principali e attuali prescrizioni, anche in vista di alcuni imminenti aggiornamenti, relative ai requisiti minimi di progetto e all'integrazione delle fonti rinnovabili.

A. Gorrino, D. Soma



40

EDILIZIA SOCIALE**Riqualificazione energetica del patrimonio edilizio pubblico**

Un progetto di riqualificazione di edilizia residenziale pubblica finalizzata all'efficientamento energetico degli involucri e di retrofit impiantistico

R. Marchisio



44

CASO STUDIO**Impatto dei controlli e della regolazione sull'efficienza energetica di un sito produttivo**

L'articolo descrive come un'azienda del settore HVAC ha attuato il progetto di riduzione del consumo energetico e dell'impatto ambientale nel proprio sito produttivo in Germania

M. De Napoli



48

CASO STUDIO**Progettazione integrata: la riqualificazione del fronte a mare portuale urbano: il molo trapezoidale**

Un progetto di riqualificazione integrata che ha riguardato un'area portuale della città di Palermo, destinata al miglioramento dei servizi di ricettività turistica

A. Sindoni



56

AFFINAGGIO ACQUA POTABILE**Sistemi di trattamento e affinaggio, acqua sicura dal rubinetto alla tavola**

Per Aqua Italia è importante promuovere la corretta informazione nei confronti dei consumatori, al fine di valorizzare il migliore utilizzo di una risorsa vitale come l'acqua

E. Prous



58

PREMIO TESI AICARR**Modellazione energetica e analisi solare multi-scala per contesto urbano: il caso studio di Toronto, Canada**

Il presente lavoro ha sperimentato un modello basato su sistemi informativi geografici (GIS) applicati su scala urbana e un'ottimizzazione a scala di isolato, per la valutazione dei consumi e del fotovoltaico residenziale come supporto alle politiche di transizione energetica dell'amministrazione cittadina di Toronto (Canada)

F. Vecchi



66

PROGETTARE LA TRANSIZIONE ENERGETICA**Verso un sistema energetico italiano 100% rinnovabile: analisi di fattibilità e sfide nel settore industriale e in quello civile**

L'Italia presenta un buon livello di efficientamento energetico. Si tratta di una rivoluzione che coinvolge il settore civile, ma anche quello industriale, come dimostrano gli interventi di tre importanti studi di architettura intervenuti a MCE 2024 all'incontro Progettare la Transizione Energetica: come vincere le sfide del futuro

MCE lab



72

MCE AWARD 2024**Un premio per le tecnologie che aiutano la transizione**

L'esordio di MCE Excellence Awards a MCE 2024: un premio che sottolinea gli sforzi delle aziende impegnate nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni e prodotti per la transizione energetica e gli obiettivi di decarbonizzazione dell'Agenda 2030

G. Dall'ò