



6

INTERVISTA**Sostenibilità degli edifici. Cosa significa?**

Marco Filippi fa chiarezza sui differenti modi di declinare la sostenibilità nel costruito
a cura di Marco Zani



12

NET ZERO ENERGY BUILDING**Quattro modi per intendere gli NZEB**

Non esiste una definizione univoca di edificio ad energia zero.
di Drury Crawley, Santi Pless e Paul Torcellini



14

Verso edifici del lavoro a zero energia

Fare progetti progressivamente "meno sbagliati" è il proposito della banca dati degli edifici a zero energia del DOE
di Drury Crawley, Santi Pless e Paul Torcellini



18

PROGETTARE**Confronto tra prestazioni attese e prestazioni reali**

Un edificio del terziario a Budapest e uno residenziale nelle Marche progettati con l'obiettivo di renderli ad energia zero. Ma entrambi consumano più di quanto non producano
di Federico Maria Butera



30

PROGETTARE IN CLIMI CALDI**Edifici net Zero, quanto si può andare in alto?**

Negli Emirati Arabi si tende a costruire sempre più in alto. Eppure la decisa propensione alla verticalità non sembra la scelta più sostenibile in un clima caldo-umido
di Ducan Phillips, Meiring Beyers e Joel Good



36

EDIFICI AD ALTA EFFICIENZA**Comfort termico e temperatura operativa**

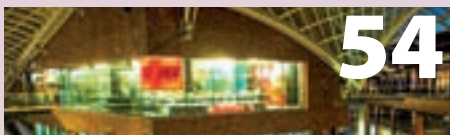
Come valutare le condizioni di comfort termico considerando la reale differenza tra temperatura dell'aria e temperatura media radiante
di Francesca Romana d'Ambrosio Alfano e Michele Vio



46

DOSSIER - SISTEMI DI RATING PER LA VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ DEGLI EDIFICI**Confronto tra i protocolli di sostenibilità**

Caratteristiche, applicabilità, dinamiche di processo
di Cristina Becchio, Stefano Paolo Corgnati, Marco Filippi, Daniele Guglielmino



54

Rating system e sostenibilità energetica degli edifici

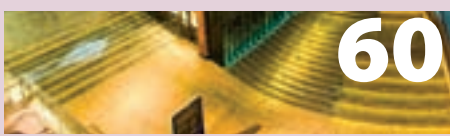
I possibili approcci al progetto energeticamente efficiente nel contesto del processo edilizio
di Marco Filippi



58

Requisiti quantitativi o qualitativi

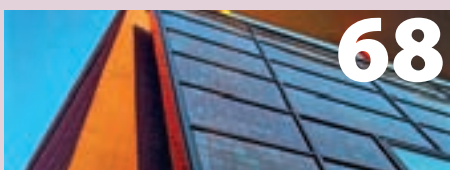
Valutazione dei protocolli di certificazione per il progetto sostenibile
di Enrico Fabrizio, Daniele Guglielmino, Luca Rollino



60

Software per il progetto sostenibile

Disamina degli strumenti software disponibili per il calcolo dei requisiti energetico-ambientali dei rating system
di Enrico Fabrizio, Daniele Guglielmino, Luca Rollino



68

NORMATIVA PER LE RINNOVABILI**Recepimento italiano della direttiva RES**

Lo schema del decreto legislativo approvato dal Governo per il recepimento della direttiva 2009/28/CE sulle fonti rinnovabili
A cura di Luca Alberto Piterà