

INDICE

Relazioni ad invito

Le necessità normative, il calcolo dinamico delle prestazioni del sistema edificio-impianti: la soluzione Open Source

Livio Mazzarella, Martina Pasini, *BEES Buildings' Energy and Environmental Systems Group, Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano*

La nuova normativa tecnica nazionale ed europea quale risposta ai requisiti di accuratezza, semplicità, riproducibilità e trasparenza nelle procedure di certificazione energetica

Vincenzo Corrado, Ilaria Ballarini, *Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino*

Algoritmi e procedure per la valutazione del fabbisogno energetico per la climatizzazione degli edifici

Paolo Baldassa, Giuseppe Emmi, Roberto Zecchin, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Padova*
Valentina Raisa, *Aldesitalia Ricerca e Sviluppo, Modena*

La nuova normativa della Regione Emilia Romagna a confronto con i criteri nazionali e regionali

Giovanni Semprini, *Dipartimento di Ingegneria Energetica, Nucleare e del Controllo Ambientale DIENCA - Facoltà di Ingegneria - Università di Bologna*

Allegato energetico-ambientale al Regolamento edilizio e Censimento energetico: due strumenti di certificazione energetica per gli enti locali.

Il caso Piemonte

Marco Filippi, Stefano Paolo Corgnati, Alice Anna Cerutti, *Dipartimento di Energetica, Gruppo di Ricerca TEBE, Politecnico di Torino*

Le metodologie di calcolo degli indici di prestazione energetica degli edifici

Pietro Mazzei, Laura Bellia, *DETEC, Università degli Studi di Napoli Federico II*

Fabrizio Ascione, *Dottorando di ricerca, DETEC, Università degli Studi di Napoli Federico II*

Relazioni libere

Consumi energetici per l'illuminazione artificiale negli edifici: la norma europea UNI EN 15193-2008 e sue applicazioni

Chiara Aghemo, Laura Blaso, Anna Pellegrino, Valentina Serra, *TEBE Research Group, DENER, Politecnico di Torino*

Confronto fra le metodologie DOCET e CENED per la certificazione energetica di edifici esistenti

Federica Ariaudo, Stefano Paolo Corgnati, Luca Rollino, *Dipartimento di Energetica, Gruppo TEBE, Politecnico di Torino*

Strumenti di diagnosi e certificazione energetica degli edifici

Alice Bellazzi, Lorenzo Belussi, Ludovico Danza, Roberto Lollini, *ITCCNR, Milano*

Audit energetici di edifici scolastici

Dario Bandi, Paolo Bindi, Paola Morè, *Sinergie Progetti srl, Rho (MI)*

Analisi e confronto di codici di calcolo esistenti per la valutazione energetica degli edifici

Fabio Scieurpi, Cristina Carletti, *CIRIAF, Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici, Unità operativa di Firenze, Dipartimento TAeD, Università degli Studi di Firenze*
Francesco Asdrubali, Giorgio Baldinelli, *CIRIAF, Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici, Unità operativa di Perugia, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Perugia*

La certificazione delle apparecchiature: uno dei pochi elementi univoci a supporto del progettista meccanico

Carmine Casale, *Eurovent Certification, Parigi*

Certificazione energetica: problematiche e possibili risposte alla luce del quadro normativo europeo, nazionale e regionale

Gianfranco Cellai, Giorgio Raffellini, Simone Secchi, *Dipartimento Tecnologie dell'Architettura e Design Pierluigi Spadolini, Università di Firenze*

Certificazione energetica di edificio e appartamenti: un confronto tra CENED, DOCET e consumi reali

Stefano P. Corgnati, Marco Filippi, *Dipartimento di Energetica, Gruppo di Ricerca TEBE, DENER, Politecnico di Torino*
Lorenzo Balsamelli, Valeria Forges, *Onleco srl, Società di ricerca applicata e consulenza, Torino*

Il significato del fattore di utilizzazione nel calcolo semplificato del fabbisogno termico degli edifici: aspetti teorici e applicativi

Vincenzo Corrado, *Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino*
Enrico Fabrizio, *Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale e Ambientale, Università degli Studi di Torino*

La certificazione energetica di edifici complessi: metodologie ed esempi

Giuliano Dall'Ò, *Dipartimento Building and Environment Science and Technologies BEST, Politecnico di Milano*
Giovanni Uguccioni, *Ing. Uguccioni & Associati E.H.E. SRL, Fano PU*

**La riqualificazione di un edificio scolastico. Una scuola sottovetro:
Liguria e Lombardia due Regioni a confronto**

Enrica Cattaneo, *INPS direzione regionale e Liguria APTE*
Guido Bozzoli, *DIPARCH Facoltà di Architettura, Università di Genova*
Erica Dell'Amico, *Laureanda in Architettura*

**Condizionamento estivo di una sala calcolo con climatizzatore portatile
e valutazione del comfort ambientale**

Antonio Di Nardo, *ENEA, Ente Nazionale per le Nuove Tecnologie
l'Energia e l'Ambiente, Roma*
Giuseppe Langella, Domenico Mele, *Ciro Noviello, Dipartimento di
Ingegneria Meccanica per l'Energetica Università Federico II, Napoli*

**Valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici: dalle norme
semplificate all'analisi dinamica**

Simone Ferrari, Marco Baldinazzo, *Dipartimento Building and
Environment Science and Technologies BEST, Politecnico di Milano*

**Calcolo delle prestazioni energetiche per le pompe di calore ad
assorbimento nei programmi di certificazione energetica**

Massimo Ghisleni, *Robur Spa, Zingonia-Verdellino BG*

**Dalla certificazione alla diagnosi energetica: strumenti dedicati alla
valutazione tecnica ed economica delle soluzioni di intervento**

Anna Magrini, Luca Beraghi, *Dipartimento di Ingegneria Idraulica e
Ambientale, Università degli Studi di Pavia*
Valerio Dabove, Marco Molinari, *Società Gas.it srl, Milano*

Ventilazione e software di calcolo

Luca Alberto Piterà, *AiCARR*
Valentina Raisa, *Consulente Aldesitalia, Modena*
Roberto Zecchin, *Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova*

**Caratteristiche dinamiche dei componenti edilizi: metodi semplificati
(UNI EN ISO 13786), modellazione dettagliata e dati sperimentali**

Alessandro Prada, Marco Baratieri, Paolo Baggio, *Dipartimento di
Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Trento*
Piercarlo Romagnoni, *Dipartimento di Costruzione dell'Architettura,
Università IUAV di Venezia*
Andrea Gasparella, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi
Industriali, Università degli Studi di Padova, Vicenza*

**Valutazione delle prestazioni igrotermiche dei componenti edilizi
secondo la UNI EN ISO 13788-2003: analisi e confronti**

Giovanni Semprini, Cosimo Marinosci, Luca Barbaresi, Stefania Falcioni,
D.I.E.N.C.A., Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna

**Anomalie del software di certificazione energetica CENED: un caso di
studio**

Michele Vio, *Consulente tecnico gruppo IRSAP, Studio Associato
Vio, Venezia*

Matteo Rigo, Marina Vio, *Studio Associato Vio, Venezia*