

BSA2015 IBPSA Italy Project Award

The “**BSA 2015 IBPSA Italy Award for Building Simulation-Aided Project**”, hereinafter **BSA2015 IBPSA Italy Project Award**, will call scientific community and designer’s attention to those projects that, through advanced simulation techniques and/or software, were able to predict and optimize the energy and comfort performance of designed buildings.

Conditions of participation

Individual professionals or groups, either located in Italy or abroad, may apply for the **BSA2015 IBPSA Italy Project Award**. Each individual candidate or group may take part in the competition with only one project. The project must have been completed (not necessary built) during the past five years and, for candidates coming from abroad, located within the Italian territory.

If not built, verifiable demonstration of the project’s feasibility must be provided, underling the expectable effectiveness of its innovations in practice, the processes and the technologies adopted for its fulfillment.

General Award Criteria

- Achievement of energy and comfort building performances that could not have been estimated and met without the use of building simulation in the design process.
- Enhancement and enabling of sustainable (aka “green”) design goals by means of the adoption of simulation tools in the design process.
- Integration and use of more simulation tools in the design process, development of specific simulation tools or innovative application of existing ones.
- Well-documented benefits addressing project costs, schedule, and/or resulting quality.

Documents to be submitted

In order to participate to **BSA2015 IBPSA Italy Project Award** you have to fill in the on-line format at <http://pro2.unibz.it/conftool/>.

The following material must be uploaded, including all the documents in a single .zip file:

- a) *a brief curriculum vitae* (max. 200 words, in English only) with a picture of the individual candidate or group;
- b) *specifications of the completed project* (client, designers, collaborators);
- c) *geographical and climatic data* characterizing the construction site and a brief description of the microclimatic conditions (latitude, longitude, altitude, etc.);
- d) *a general and technical report describing the project* (max. 2000 words, in English only), focusing on a technical description of the used materials, the systems and possible control systems. The text should explain what is essential for the understanding of the work and its main aspects, focusing on the topics listed in the General Award Criteria. A description of the design challenges that led to the decision of using building simulation must be included, as well as a detailed design methodology description, clearly showing how building simulation tools were used to impact design decisions.
- e) *graphic description of the project* in a freely composed A1 format panel using the layout supplied by the organization committee and available in the conference webpage. It should contain plans, cross sections, perspective views, project drafts, conceptual schemes, picture of the plastic model if available, rendering images if available, high-quality images of the finished work (if any) and the above mentioned information listed at point b), c) and d) conveniently summarized. The legibility of the A1 table (drawings, diagrams, text, captions, etc.) must also be guaranteed for A3 size. The A1 table should be uploaded in Jpeg (.jpg) format, saved at a resolution of 300 dpi, quality level 12, RGB. All the image files composing the A1 table should be uploaded also as single files.

All the above documents should be submitted to be eligible for the jury’s selection.

All documents must be in English only.

Deadline

The documentation should be uploaded by December 20th, 2014. Candidates will be excluded from the jury’s selection if they do not submit the material by the deadline, if they are not qualified to participate and if the material does not comply with the requirements.

Registration

Candidates to the **BSA2015 IBPSA Italy Project Award** who were not enrolled at Building Simulation Applications 2015 - 2nd IBPSA-Italy Conference, are required to pay by January 15th, 2015 a submission fee of 50 € to cover the organization costs. The submission fee only allows the free access to the award ceremony on February 6th.

Project Exhibition

Posters will be exposed from February 5th, 2015 in the main building of the Free University of Bozen. After the award ceremony, on February 6th, 2015, free access will be granted to the exposition area.

BSA2015 IBPSA Italy Project Award

Il “**BSA 2015 IBPSA Italy Award for Simulation-Aided Project**”, nel seguito **BSA2015 IBPSA Italy Project Award**, si propone di focalizzare l’attenzione della comunità scientifica e dei professionisti su quei progetti che, attraverso l’utilizzo di avanzate tecniche e/o software di simulazione, hanno potuto stimare, e quindi ottimizzare, le performance energetiche e di comfort degli edifici progettati.

Condizioni per la partecipazione

Possono presentare la propria candidatura al **BSA2015 IBPSA Italy Project Award** sia professionisti singoli che raggruppamenti di professionisti con sede in Italia o all’estero. Ciascun candidato, singolo o in raggruppamento, può presentare un solo progetto. La documentazione consegnata dovrà far riferimento ad un progetto completato nei 5 anni precedenti alla pubblicazione del bando e, nel caso di candidati con sede all’estero, localizzato all’interno del territorio italiano. La documentazione può essere anche relativa ad un progetto non effettivamente realizzato. Qualora la documentazione presentata dovesse far riferimento a un progetto non realizzato, i partecipanti sono tenuti a dimostrarne la fattibilità, evidenziando in particolare la reale applicabilità, sia nella fase di progettazione che nella successiva realizzazione dell’opera, degli aspetti innovativi dei processi e delle tecnologie adottate.

Criteri di merito

- Raggiungimento di elevate performance, energetiche e di comfort che, senza l’utilizzo della simulazione, sarebbero state difficilmente avvalorabili;
- Dimostrazione del conseguimento di obiettivi di sostenibilità attraverso l’adozione di software di simulazione nell’iter progettuale;
- Integrazione e utilizzo di più software di simulazione durante l’iter progettuale. Sviluppo di specifici software di simulazione, o di applicativi innovativi per software già esistenti;
- Dimostrazione dei benefit raggiungibili grazie all’utilizzo dei software di simulazione attraverso un’analisi dei costi di progetto, della tempistica e/o della qualità dei risultati conseguibili.

Documentazione da presentare

Per la partecipazione al **BSA2015 IBPSA Italy Project Award** si richiede la compilazione del format on-line su <http://pro2.unibz.it/conftool/>.

Dovranno essere caricati i seguenti documenti, inclusi in un unico file .zip:

- a) Breve curriculum vitae (max. 200 parole) corredato di foto del singolo partecipante o del raggruppamento;
- b) Dati identificativi del progetto (committente/i, progettista/i, collaboratore/i);
- c) Dati climatici e geografici relativi al sito di progetto e alle condizioni microclimatiche (latitudine, longitudine, altitudine, ecc.);
- d) Relazione generale e tecnico descrittiva del progetto (max. 2000 parole), contenente la specifica delle proprietà fisico-tecniche dei materiali utilizzati, dei sistemi impiantistici e di eventuali sistemi di controllo. Attraverso la relazione la giuria dovrà poter comprendere i concetti alla base delle scelte progettuali effettuate e il loro legame con i punti elencati nei Criteri Generali. La relazione generale e tecnico descrittiva dovrà inoltre evidenziare quali problematiche progettuali hanno determinato la decisione di ricorrere alla simulazione energetica, e la metodologia di progetto adottata, evidenziando in particolare l’impatto che l’utilizzo dei software di simulazione energetica ha avuto sulla progettazione.
- e) Tavola grafica in formato A1 liberamente impaginata sul format fornito dal comitato organizzativo. La tavola grafica dovrà contenere: planimetrie, sezioni, viste prospettiche, schizzi di progetto, schemi concettuali, immagini di un eventuale plastico, render, immagini di alta qualità dell’edificio costruito (se disponibili) e le informazioni, opportunamente sintetizzate, di cui ai punti b), c) e d). La leggibilità della tavola grafica (disegni, diagrammi, testi, didascalie, ecc.) dovrà essere garantita anche in formato A3. La tavola grafica dovrà essere caricata in formato Jpeg (.jpg), con una risoluzione di almeno 300 dpi, livello di qualità 12, RGB. Tutti i file di immagine costituenti la tavola grafica dovranno essere anche caricati come file singoli.

Tutta la documentazione elencata dovrà essere inviata per la selezione da parte della giuria.

Tutti i documenti dovranno essere redatti in lingua inglese.

Scadenze

La documentazione sopracitata dovrà essere caricata entro il 20 Dicembre 2014.

Il mancato rispetto della data di scadenza per il caricamento della documentazione, l’assenza dei necessari requisiti e la mancata conformità del materiale consegnato ai requisiti specificati nel presente documento, determineranno l’esclusione del candidato/i.

Registrazione

Qualora i candidati al **BSA2015 IBPSA Italy Project Award** non fossero iscritti al Building Simulation Applications 2015 - 2nd IBPSA-Italy Conference dovranno procedere entro il 15/01/2015 al pagamento di una quota di partecipazione di 50 € che andrà a coprire i costi organizzativi. La quota di partecipazione consente solamente l’accesso alla cerimonia di premiazione del 06/02/2015.

Esposizione degli elaborati

I poster saranno esposti dal giorno 05/02/2015 all’interno dell’edificio principale della Libera Università di Bolzano. Successivamente alla premiazione, che avverrà durante la mattina del 06/02/2015 verrà garantito il libero accesso alla zona espositiva.

BSA2015 IBPSA Italy Project Award

Der “**BSA 2015 IBPSA Italy Award for Simulation-Aided Project**”, später **BSA2015 IBPSA Italy Project Award**, möchte das Interesse der wissenschaftlichen Gemeinschaft und Designer für Projekte wecken, welche – durch fortgeschrittene Simulationstechnik und/oder Software – in der Lage sind die Energieperformance und das Komfortverhalten eines designten Gebäudes vorauszusagen und zu optimieren.

Teilnahmebedingungen

Einzelne Fachkräfte oder Gruppen, aus Italien oder dem Ausland, können ihre Anmeldung für die **BSA2015 IBPSA ITALY– PROJECT AWARD** einreichen. Jeder einzelne Kandidat oder Gruppe kann an dem Wettbewerb mit **nur einem Projekt** teilnehmen. Das Projekt muss innerhalb der letzten fünf Jahre **abgeschlossen** worden sein (jedoch nicht zwingend gebaut) und – im Falle von ausländischen Kandidaten – sich auf italienischen Gebiet befinden.

Falls das Gebäude noch nicht gebaut wurde, muss ein überprüfbarer Beweis der **Durchführbarkeit** bereitgestellt werden. Der Beweis soll die zu erwartende Effektivität der Innovationen in der Praxis, die Prozesse und die angewendeten Technologien unterstreichen.

Allgemeine Awardkriterien

- Errungenschaften der Energie- und Gebäudekomfortperformance, die nicht ohne den Gebrauch von Gebäudesimulationen während des Designprozesses bewertet und erzielt werden könnten.
- Verbesserung und Ermöglichung von nachhaltigen (auch „grünen“) Designzielen mit Hilfe von der Einführung von Simulationstools während des Designprozesses.
- Die Integration und der Gebrauch von mehreren Simulationstools im Designprozess, Entwicklung des spezifischen Simulationstools oder innovative Anwendungen für bereits Existierende.
- Gut dokumentierte Vorteile bezüglich der Projektkosten, des Zeitplans und/oder der resultierenden Qualität.

Einzureichende Unterlagen

Um am **BSA2015 IBPSA Italy Project Award** teilzunehmen, müssen Sie das Online-Formular unter <http://proz.unibz.it/conftool/> ausfüllen.

Das folgende Material muss als eine einzige .zip-Datei hochgeladen werden:

- a) ein kurzer Lebenslauf (max. 200 Wörter, ausschließlich auf Englisch) mit einem Bild des Einzelkandidaten oder der Gruppe;
- b) Angaben zum abgeschlossenen Projekt (Auftraggeber, Designer, Mitarbeiter);
- c) Geografische und klimatische Daten, welche die Baustelle beschreiben und eine kurze Beschreibung der mikroklimatischen Bedingungen (Breitengrad, Längengrad, Höhenlage etc.);
- d) Einen *allgemeinen technischen Bericht*, der das Projekt beschreibt (max. 2000 Wörter, ausschließlich auf Englisch) und sich auf eine technische Beschreibung der gebrauchten Materialien, Systeme und möglichen Kontrollsysteme konzentriert. Der Text sollte alles beinhalten, was notwendig ist, um die Arbeit und ihre Hauptaspekte, welche sich auf die Themen der allgemeinen Awardkriterien konzentrieren, zu verstehen. Eine Beschreibung der Designanforderungen, die zu der Entscheidung führten, Gebäudesimulation zu gebrauchen, muss im Bericht enthalten sein. Darüber hinaus muss eine Beschreibung der Designmethodik enthalten sein, welche deutlich zeigt, wie die Gebäudesimulationstools gebraucht worden sind, um die Designentscheidungen zu beeinflussen.
- e) Eine *grafische Darstellung des Projekts* (A1-Format), welches frei auf dem Format des Organisationkomitees arrangiert werden kann und auf der Konferenz-Webseite verfügbar ist. Es sollten Pläne, Querschnitte, perspektivische Darstellungen, Projektentwürfe und – falls vorhanden – Konzeptpläne, Bilder von plastischen Modellen, gerenderte Bilder, hochqualitative Bilder der fertigen Arbeit, zudem die oben genannten Informationen aufgeführt in Punkt b), c) und d) geeignet zusammengefasst beinhalten. Die Lesbarkeit des A1-Posters (Zeichnungen, Diagramme, Texte, Überschriften etc.) muss auch im A3-Format gegeben sein. Das A1-Poster sollte als Jpeg-Format (.jpg) hochgeladen werden, mit einer Auflösung von 300dpi, Qualitätsstufe 12 und RGB. Alle Bilddateien, die in dem A1-Poster vorhanden sind, sollten auch als Einzeldatei hochgeladen werden.

Die eingereichten Dokumente werden durch die Preisrichter bewertet.

Alle Dokumente müssen ausschließlich auf Englisch sein.

Abgabefrist

Die Dokumentationen sind bis zum 20. Dezember 2014 hochzuladen. Kandidaten werden von der Preisrichterbewertung ausgeschlossen, wenn sie das Material nicht bis zum Abgabetermin einreichen, wenn sie zur Teilnahme nicht qualifiziert sind und wenn das Material den Anforderungen nicht entspricht.

Anmeldegebühr

Falls die Kandidaten des **BSA2015 IBPSA Italy Project Awards** nicht für die Building Simulation Applications 2015 - 2nd IBPSA-Italy Conference angemeldet sind, müssen sie bis zum 15. Januar 2015 eine Einreichungsgebühr von 50€ bezahlen, um die Organisationskosten zu decken. Die Anmeldegebühr beinhaltet nur den Zutritt zu der Prämierung am 6. Februar.

Posterausstellung

Die Poster werden ab dem 5. Februar 2015 im Hauptgebäude der Freien Universität Bozen ausgestellt. Nach der Prämierung am 6. Februar 2015 wird freier Zutritt zum Ausstellungsbereich gewährt.