



Integrare per costruire – Soluzioni innovative sostenibili ad elevata integrazione architettonica
Integrating to Build – Highly integrated innovative and sustainable buildings

BolognaFiere e Archi-Europe lanciano un bando internazionale per selezionare 24 progetti che presentino soluzioni sostenibili di elevata integrazione e a basso consumo energetico da presentare – nell’ambito di una mostra dedicata – a SAIE Salone Internazionale dell’edilizia, dal 27 al 30 ottobre 2010.

La selezione si articolerà nelle 4 categorie che si riferiscono alla tecnologia costruttiva prioritaria prescelta:

1. Metal&Glass
2. Brick
3. Wood
4. Concrete

I progetti dovranno rispondere a tre parametri fondamentali:

- a. l’utilizzo di criteri di sostenibilità – riferiti a tutto il ciclo di vita – ma mantenendo una attenzione importante ai criteri di efficienza energetica sino ad arrivare a soluzioni ‘zero emission’ (possibilmente verificati attraverso riconosciuti sistemi di valutazione esistenti) . L’attenzione ai criteri di efficienza energetica della soluzione, sia in termini di risparmi energetici conseguiti attraverso le soluzioni tecnologiche individuate che in termini di apporti energetici previsti attraverso l’applicazione di sistemi attivi dovrà essere documentata anche attraverso la classe energetica (Direttiva Europea 2002/91/CE) raggiunta dalla soluzione
- b. presentare soluzioni innovative - anche attraverso l’uso di materiali e componenti innovativi - di integrazione di materiali, tecnologie, sistemi attivi, tecnologie verdi, sistemi di automazione e metodi costruttivi diversi. Dovrà essere fornita la documentazione che dia evidenza della qualità dell’innovazione adottata qualora questa preveda l’uso di materiali e componenti innovativi e/o sperimentali. Nonostante le soluzioni possano adottare diverse tecnologie e materiali dovrà essere indicata la tecnologia costruttiva prioritaria di riferimento per l’inserimento del progetto nella categoria corrispondente (Metal&Glass, Brick, Wood, Concrete). L’innovazione della soluzione può riguardare anche aspetti legati al processo di progettazione (utilizzo di sistemi avanzati di progettazione tipo BIM) o di realizzazione sia in cantiere (utilizzo di attrezzature/macchine/ strumenti innovativi o integrati) che in fabbrica (adottando sistemi di produzione avanzata o off-site). In questo caso dovrà essere fornita la documentazione che dia evidenza della qualità dell’innovazione di processo o di cantiere, descrivendo i sistemi e/o strumenti innovativi adottati. Quindi in particolare l’innovatività sarà riferita a
 - b1. **Energia e Sostenibilità**, con soluzioni innovative di integrazione di materiali, tecnologie, sistemi attivi, tecnologie verdi e materiali innovativi o sperimentali per realizzare soluzioni ‘zero emission’
 - b2. **Servizi per progettare, costruire , mantenere**, con soluzioni realizzate/progettate con sistemi evoluti e ad elevata integrazione (BIM, Intelligent design aid, etc)
 - b3. **Cantiere e Produzione**, con soluzione innovative adottate per efficienza e sicurezza sia in cantiere (utilizzo di attrezzature/macchine/ strumenti innovativi o integrati), che in fabbrica (adottando sistemi di produzione avanzata o off-site).
- c. costi competitivi dell’intervento, in cui i costi di realizzazione siano accompagnati da valutazioni di minori costi di esercizio e manutenzione

I progetti presentati potranno riguardare sia progetti relativi a nuove costruzioni sia progetti di rinnovamento e restauro.

Destinatari:

- architetti in attività, under 40
- studenti

Giuria:

La giuria, presieduta da l'architetto Mario Cucinella, è composta da altri 4 giurati che rappresentano eminenti architetti europei, un rappresentante dell'ordine degli architetti italiano e un rappresentante di GIARCH.

Modalità di presentazione dei progetti:

- b1. Descrizione del progetto (description of work) : 2 fogli A4 (max 4000 caratteri) in Inglese (i concorrenti che volessero scrivere in italiano possono utilizzare ulteriori 2 fogli A4) che riporti la descrizione del progetto e dei parametri a), b) e c) richiesti dalla selezione. Inoltre dovrà essere compilata la scheda allegata (sk. 1) che evidenzia il livello e la modalità di integrazione tecnologica del progetto . Alla scheda 1 potranno essere allegati massimo 2 fogli A4 che descrivono le innovatività di prodotti / sistemi utilizzati e le valutazioni sui costi.
- b2. Rappresentazione del progetto (depiction of work): rappresentazioni grafiche in 2D e/o 3D riportate in max 3 tavole in formato A3. Grandezza massima del file: 5MB per progetto
- b3. Ulteriore materiale per la mostra: Per ciascuno dei progetti selezionati potrà essere fatto un invio suppletivo di materiale che comprende:cd-rom contenete immagini, filmati / virtualizzazioni del progetto
- b4. Labelling: Tutti i documenti e tavole dovranno riportare:
 - i. in alto a destra dovrà esserci il colophon della selezione (scaricabile via internet dal sito della selezione);
 - ii. in alto a sinistra dovrà esserci il numero di registrazione ottenuto dal sito quando ci si è iscritti per il concorso;
 - iii. in basso nella tavola dovranno esserci i dati dello studio e dei progettisti coinvolti nel lavoro.

Entità premi:

Categoria Giovani Progettisti:

- i primi selezionati di ciascuna categoria (4) saranno invitati a Bologna al Saie a presentare il loro progetto in un seminario coordinato dall'arch Cucinella
- i progetti secondi e terzi classificati di ciascuna categoria (8) saranno esposti, insieme con i primi classificati, nella mostra dedicata al centro Servizi del SAIE

Categoria Studenti:

- i primi 3 selezionati di ciascuna categoria (12) saranno invitati a partecipare al workshop 'Integrare con Energia' tenuto dall'arch. Cucinella durante i giorni di SAIE. Come nel 2009 SAIEnergia darà vita a un workshop con studenti delle facoltà di Ingegneria e Architettura. A loro sarà proposto di realizzare in 4 giorni progetti connotati da sostenibilità energetica durante i giorni di SAIE.
- tutti i progetti selezionati saranno esposti nella mostra dedicata al centro Servizi del SAIE

Segreteria tecnica:

ArchiEurope è la segreteria tecnica del concorso SAIEselection 2010 e tutte le modalità di registrazione sono attivabili su:

www.archi-europe.com



Tutti i progetti selezionati saranno pubblicati in un cd-rom realizzato da Bolognafiere, così come è stato fatto nel 2009.



Scheda 1: descrizione innovatività e integrazione

nome del progetto:

autore

paese:

progetto realizzato nell'anno:

Sezione: Giovani Architetti

Studenti:

Categoria:

1. Metal&Glass
2. Brick
3. Wood
4. Concrete

a. Utilizzo di criteri di sostenibilità – riferiti a tutto il ciclo di vita – riportare in un foglio a parte la descrizione dei criteri adottati e del sistema di valutazione adottato

b. Innovatività ed integrazione – barrare le caselle che riguardano la tipologia di innovatività e integrazione della soluzione presentata:

- **Energia e Sostenibilità**, che prevedono soluzioni innovative di integrazione di:
 - o Materiali e componenti
 - o materiali innovativi o sperimentali
 - o tecnologie innovative o sperimentali
 - o sistemi attivi
 - o sistemi passivi
 - o tecnologie e sistemi verdi
 - o sistemi di automazione
 - o
 per realizzare soluzioni 'zero emission'. Specificare nella Descrizione del progetto.
- **Servizi per progettare, costruire , mantenere**, con soluzioni realizzate/progettate con:
 - o sistemi evoluti e ad elevata integrazione (BIM, Intelligent design aid, etc)
 - specificare.....
- **Cantiere e Produzione**, con soluzioni innovative adottate per efficienza e sicurezza sia in cantiere (utilizzo di attrezzature/macchine/ strumenti innovativi o integrati), che in fabbrica (adottando sistemi di produzione avanzata o off-site) con:
 - o utilizzo di attrezzature/macchine/ strumenti innovativi
 - o utilizzo integrato di attrezzature / macchine di cantiere
 - o sistemi di produzione avanzata
 - o sistemi innovativi off-site
 - o

Per ciascuna delle caselle barrate dovrà essere fornita la specifica dell'innovazione applicata nonché la documentazione che dia evidenza della qualità dell'innovazione adottata qualora questa preveda l'uso di materiali, componenti, tecnologie e sistemi innovativi e/o sperimentali.

c. costi dell'intervento – riportare in un foglio a parte la descrizione dei costi del progetto