

Green Solutions Awards 2019

Regole del concorso

Condizioni da applicare

Tutti gli utenti registrati sulla piattaforma di Construction21 possono partecipare :

- I casi studio che partecipano al concorso devono presentare alte prestazioni energetiche e ambientali e fornire innovazione nel settore delle costruzioni / città, in termini di sviluppo sostenibile e lotta verso i cambiamenti climatici nel settore delle costruzioni.
- Gli edifici presentati, gli eco-quartieri, le infrastrutture e le loro soluzioni dovrebbero essere riproducibili anche in altri contesti.
- Per i casi studio che parteciperanno al concorso occorre che:
 - Tutti i campi obbligatori devono essere compilati
 - La scelta della categoria in cui si gareggia deve essere giustificata nel campo previsto a tale scopo
 - Tutti i campi specifici per la categoria scelta per la candidatura (cfr. qui sotto) devono essere compilati.
 - Un progetto può essere inserito in diverse categorie, ad eccezione degli edifici che a causa dell'elevato numero di richiedenti possono essere inseriti in una unica.
 - Per gli edifici, i progetti si inseriscono solo per categorie tematiche. I Gran Premi saranno attribuiti solo sulla decisione della giuria, a progetti eccezionali.
 - Sono automatici i premi: User's choice (in tutte le piattaforme) e il premio assegnato dagli studenti (solo in Francia e Lussemburgo).
- I casi studio già selezionati nelle precedenti edizioni non sono autorizzati a partecipare di nuovo, ma gli autori sono ovviamente autorizzati a presentare altri progetti.
- Possono partecipare al concorso tutti i tipi di edifici, nuovi o restaurati, consegnati tra il 1 gennaio 2014 e il 30 giugno 2019.
- Possono partecipare tutti i tipi di eco-quartieri, ma anche campus eco-studenteschi, aree aziendali, ospedali ... se almeno una parte del progetto viene consegnata entro il 30 giugno 2019.
- Tutti i casi studio vincenti devono poter essere filmati e sostenere interviste in loco.
- Se le informazioni fornite per i casi studio fossero errate o false, l'organizzatore si riserva il diritto di retrocedere i nominati ad una candidatura.
- La giuria può decidere di non assegnare alcun premio per una categoria nel caso di scarsa qualità delle candidature.

Se una delle condizioni di cui sopra non è soddisfatta, l'organizzatore si riserva il diritto di annullare la partecipazione del candidato correlato.

Le tappe principali del Concorso Green Solutions Awards 2018:

- 14 marzo 2019: Avvio on line alle registrazioni sul sito, conferenza di avvio del concorso al MIPIM - Cannes
- 10 giugno: termine di caricamento dei casi studio in Concorso
- Dal 25 giugno all'8 settembre: votazioni on line
- Settembre: Annuncio sui vincitori nazionali
- 4 novembre: Galà per i vincitori alla fiera di Batimat, in Francia

Criteri di valutazione

♣.

La giuria valuterà i candidati in base alla quantità e qualità delle informazioni fornite e, in particolare, ai seguenti criteri:

- **Sostenibilità:** il progetto e le sue prestazioni prendono in considerazione fattori ambientali e sociali, in relazione allo sviluppo sostenibile? Favoriscono l'adattamento ai cambiamenti climatici?
- **Replicabilità:** quanto è facile replicare le soluzioni implementate in questa realizzazione (processo, tecnologia)? Questo progetto apre nuove tendenze, nuovi modi di costruire / sviluppo delle città o delle infrastrutture?
- **Costo:** questa realizzazione è stata effettuata a un costo troppo elevato o al costo standard del mercato?
- **Innovatione:** qualcosa in questa realizzazione (una soluzione, l'approccio globale, una combinazione di soluzioni ...) è davvero interessante ed innovativa ?

Campi obbligati per la categoria EDIFICI

Campi obbligatori per tutte le categorie

- Descrizione del progetto
- Certificazioni, se ve ne fossero
- Approccio personale alla sostenibilità
- Descrizione architettonica
- Esigenze primarie di Energia
- Sistema di HVAC
- Inquinamento ambientale
- Almeno una soluzione o un prodotto che illustri la categoria a cui l'edificio partecipa

Campi obbligatori per categoria

Per ogni categoria, ci sono alcuni campi specifici obbligatori. Nel caso questi non venissero compilati lo staff di Construction21 si riserva il diritto di annullare l'inserimento del caso studio per gli edifici.

Per i campi numerici, non è richiesta alcuna prestazione minima. Ma la giuria apprezzerà la volontà di ciascun candidato che risponda ai criteri di categoria e alle "modalità" previste definizione delle informazioni (dati misurati REALI, certificazione di terze parti ...).



Energy & Temperate Climates

Gli edifici che partecipano in questa categoria si trovano in climi temperati o freddi, dove è richiesto il riscaldamento invernale.

I casi studio di questa categoria dovrebbero combinare il rendimento energetico zero dell'edificio (come previsto dall' [European EPBD](#), "Un edificio il cui consumo energetico è quasi pari a zero è un edificio che ha un rendimento energetico molto elevato, coperto da una misura molto grande di energia prodotta da fonti rinnovabili, in loco o nelle vicinanze") e dall'uso ottimale dell'energia rinnovabile (attraverso la valutazione dei sistemi installati, la quantità di energia prodotta, il livello di sistemi di innovazione, efficienza e benefici per il utenti) e la presenza di vegetazione per regolare la temperatura. L'Europa è interamente inclusa in questa categoria.

Campi obbligatori per questa categoria

- Consumo energetico finale
- Produzione annuale di energia rinnovabile (% del fabbisogno energetico dell'edificio)
- Distribuzione dei consumi energetici
- Sistemi di efficienza energetica
- Tenuta all'aria ed indicatori usati
- Emissioni di gas serra a regime
- Sistemi di riscaldamento
- Sistemi di acqua calda
- Sistema di raffrescamento
- Sistema di ventilazione
- Sistemi di energia rinnovabile

Campi non obbligatori, ma presi in considerazione dalla giuria

- Consumo di energia finale reale / per anno + anno di riferimento
- Maggiori informazioni su consumi reali e prestazioni
- Costo delle energie rinnovabili
- Ulteriori informazioni sull'involucro dell'edificio e le energie rinnovabili



Energy & Hot Climates

Gli edifici in concorso in questa categoria si trovano in climi caldi, tropicali o aridi, dove la sfida è mantenere gli edifici freschi nonostante l'elevata temperatura esterna.

I casi di studio devono combinare le prestazioni di Energia Zero degli edifici (come previsto dall'EPBD europeo "Un edificio il cui consumo energetico è quasi pari a zero è un edificio che ha prestazioni energetiche molto elevate, essere coperto in larga misura dall'energia prodotta da fonti rinnovabili, in loco o nelle vicinanze"). Particolare attenzione sarà dedicata alla qualità bioclimatica degli edifici e all'uso di soluzioni resistenti, a basso costo e facilmente riproducibili, nonché alla presenza di vegetazione per regolare la temperatura.

Campi obbligatori per questa categoria

- Consumo energetico a regime
- Produzione annuale di energia rinnovabile (% del fabbisogno dell'edificio)
- Distribuzione dei consumi energetici
- Sistemi di efficienza energetica
- Tenuta all'aria ed indicatori usati
- Emissioni di gas serra

- Sistemi di acqua calda
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di ventilazione
- Sistemi di energia rinnovabile

Campi non obbligatori, ma presi in considerazione dalla giuria

- Consumo di energia a regime / per anno + anno di riferimento
- Maggiori informazioni su consumi reali e prestazioni
- Costo delle energie rinnovabili
- Maggiori informazioni sull'involucro dell'edificio e sulle energie rinnovabili



Low Carbon

I casi presentati in questa categoria saranno valutati in base ai materiali a base biologica e riciclati/utilizzati nella costruzione dell'edificio, ma anche all'attenzione per l'intero ciclo di vita dell'edificio (costruzione, gestione e demolizione). Sarà inoltre presa in considerazione la presenza di materiali naturali e tradizionali. Il consumo di acqua e l'indice di autosufficienza saranno significativi nella valutazione. Una particolare importanza sarà data all'integrazione della vegetazione e della biodiversità in questa categoria (spazi aperti, tetti e muri verdi, agricoltura urbana ...).

Campi obbligatori in questa categoria

- Materiali bio-sourced
- Consumo di acqua, acqua riciclata, grigia e piovana,
- Durata della costruzione
- Emissioni di gas serra in uso e metodologia utilizzata
- Spazi verdi
- Ambiente urbano

Campi non obbligatori, ma presi in considerazione dalla giuria

- Emissioni totali di gas serra dalla nascita alla morte dell'edificio
- Commenti sui calcoli delle emissioni di gas serra, metodi di calcolo
- Valutazione del ciclo di vita e commenti sul diagramma LCA
- Emissioni di gas serra prima dell'uso
- Impatto dei materiali di produzione e dei prodotti utilizzati per la costruzione di edifici sulle emissioni di gas serra
- Costo delle energie rinnovabili



Health & Comfort

Il richiedente spiegherà nei seguenti campi come l'edificio può fornire un alto livello di salute e comfort ai suoi abitanti o tecnici impiegati, in particolare per quanto riguarda il livello di luce diurna, l'intensità della luce o dell'oscurità in considerazione dell'ora del giorno, relazione tra ambiente interno ed esterno, variazione dell'ambiente interno secondo i cicli della natura, qualità dell'aria interna e acustica, temperatura interna.

Le misure quantitative e le descrizioni tecniche delle soluzioni implementate negli edifici saranno apprezzate dalla giuria.

Campi obbligatori in questa categoria

- Opinione degli utilizzatori dell'edificio
- Valore di tenuta dell'aria + indicatore
- Dimostrazione o testimonianze sulle prestazioni di tenuta all'energia / all'aria
- Strategia di salute e comfort
- Spazi verdi di uso comune
- Strategia acustica
- Misure della qualità dell'aria interna

Campi non obbligatori, ma presi in considerazione dalla giuria

- Opinione degli utenti sui sistemi di immotologia e domotica
- Stato GHG in uso
- Concentrazione di CO₂ interna (misurata o calcolata)
- Comfort termico (misurato o calcolato)
- Comfort acustico
- Fattore di luce diurna



Sustainable construction Grand Prize/ Gran Premio sostenibilità

Questa premio è riservato ad un edificio considerato dalla giuria come un nuova costruzione in tutte le caratteristiche dello sviluppo sostenibile: impatto del carbonio sull'ambiente, biodiversità, comfort e salute dei residenti, innovazione sociale e replicabilità.



Sustainable refurbishment Grand Prize/ Gran Premio di ristrutturazione sostenibile

I casi studio presentati in questa categoria descrivono edifici ristrutturati che hanno drasticamente ridotto i loro consumi energetici. Saranno valutati dalla giuria in base a queste riduzioni e ai mezzi impiegati per raggiungere questa prestazione. Oltre a migliorare la qualità della vita e la sicurezza fornita agli occupanti, le prestazioni in tutte le caratteristiche dello sviluppo sostenibile, compreso il consumo di carbonio, l'impatto sull'ambiente, la biodiversità, l'innovazione sociale e la replicabilità.



Users' choice award / Premio scelta degli utenti di internet (solo a livello nazionale)

Questo premio viene assegnato agli edifici che hanno ricevuto il maggior numero di voti dagli utenti di Internet sulla piattaforma nazionale Construction21. I casi studio inseriti direttamente sulla piattaforma internazionale potranno ricevere i voti on line degli utenti "di gli altri paesi".

Diritti

Partecipando al Concorso Green Solutions Awards 2019, i richiedenti danno il loro consenso a Construction21 AISBL, alle sue sezioni, partner e sponsor, di utilizzare tutte le informazioni e le immagini pubblicate nei casi studio per qualsiasi azione di comunicazione, online o offline.

Tasse di registrazione

Concorrenza libera in tutti i paesi.

L'unica eccezione è per i progetti che si trovano in Cina: le tasse di partecipazione devono essere assolte dai giurati cinesi.

Il contatto : Maolin Liu [liumaolincabr \[at\] 126.com](mailto:liumaolincabr@126.com) per ulteriori informazioni sui costi.