

Milano, 4 luglio 2011

## Concorso: “Un progetto al sole”

---



### **Bando**

Il surriscaldamento estivo non è solo un problema di comfort ma sta diventando sempre di più una questione energetico ambientale. In quest'ottica ormai le legislazioni nazionale e comunitaria evidenziano che non si può prescindere dal progettare e costruire tenendo conto del fabbisogno energetico estivo che ci ha portato negli ultimi anni ad installare impianti di condizionamento sempre più energivori.

In regime estivo l'edificio funziona in maniera non stazionaria e tutte le sue caratteristiche (geometria, localizzazione, orientamento, tipologie strutturali, caratteristiche distributive interne,...) influiscono sull'andamento delle temperature negli ambienti abitativi.

### **Il concorso “Un progetto al sole”**

L'iniziativa ha l'obiettivo di incoraggiare i progettisti a migliorare i livelli di isolamento termico e adottare soluzioni progettuali che garantiscano maggiore efficienza energetica nel periodo estivo. L'idea di premiare un edificio efficiente nel periodo estivo nasce anche dalla scelta della location per il secondo congresso ANIT che si terrà in Puglia e che si concluderà proprio con la premiazione del vincitore e presentazione del progetto migliore. I criteri di valutazione terranno conto non solo delle caratteristiche progettuali ma anche delle difficoltà climatiche effettive.

Riportiamo di seguito le modalità e il regolamento di partecipazione al concorso.

### **Art. 1 - Finalità**

L'obiettivo del concorso è quello di promuovere edifici energeticamente efficienti sia dal punto di vista invernale che estivo mettendo in luce esempi di buone prassi progettuali e soluzioni innovative realizzabili.

### **Art. 2 - Soggetti ammessi all'iniziativa**

Tutti gli operatori del settore pubblico o privato, liberi professionisti, studi professionali e imprese.

### **Art. 3 - Iscrizione al concorso e termine di presentazione del progetto**

L'iscrizione al concorso avviene contestualmente alla consegna degli elaborati secondo le modalità di seguito descritte. I progetti dovranno pervenire entro il 15 settembre 2011.

### **Art. 4 - Modalità di presentazione del progetto**

I partecipanti dovranno presentare un'unica proposta progettuale per la quale è richiesta la seguente documentazione:

- Modulo *PS* di adesione al concorso e di presentazione del progetto
- Modulo *PSI* per la valutazione energetica invernale compilato (in alternativa è possibile inviare l'ACE o AQE del progetto)
- Relazione in formato .pdf del software TEMPAIR distribuito da ANIT (versione demo gratuita utilizzabile per il concorso scaricabile dal sito [www.anit.it](http://www.anit.it)) con l'analisi delle temperature estive degli ambienti interni.  
In alternativa è possibile presentare una relazione sintetica in formato .pdf ricavata da altri strumenti di calcolo con la valutazione delle temperature interne estive.
- Elaborati grafici in formato .pdf per una sintetica presentazione del progetto con evidenziate le strategie adottate in tema di orientamento, schermature naturali (vegetazione, morfologia del territorio,..) o sistemi di ombreggiatura fissi o mobili
- Eventuale relazione fotografica in formato .pdf se l'edificio è esistente

La documentazione deve essere inviata unicamente in formato digitale all'indirizzo [associazione@anit.it](mailto:associazione@anit.it) con oggetto "CONCORSO UN PROGETTO AL SOLE".

#### **Art. 5- Uso del software TEMPAIR**

Nella sezione software del sito ANIT ([www.anit.it](http://www.anit.it)) è possibile scaricare la versione demo del software TEMPAIR (demo gratuita e utilizzabile per il concorso) per la valutazione della prestazione estiva dell'involucro degli edifici.

#### **Art. 6 - Criteri di valutazione dei progetti**

I progetti verranno valutati in base ai seguenti criteri:

- risultati derivanti dall'analisi energetica estiva
- risultati derivanti dall'analisi energetica invernale
- efficacia della progettazione geometrica dell'involucro
- efficacia della scelta delle soluzioni tecnologiche opache e trasparenti
- efficacia dell'orientamento e delle schermature
- distribuzioni interne (se funzionali alla ventilazione naturale)
- fattività (verrà valutato con maggiore punteggio un edificio già esistente o in fase di costruzione rispetto ad un progetto)
- conformità della documentazione secondo quanto richiesto

Durante la fase di valutazione ANIT richiederà se necessario chiarimenti o allegati.

#### **Art. 7 - Premiazione**

La premiazione a chiusura del Concorso avverrà in occasione del 2° Congresso Nazionale ANIT che si terrà in Puglia il 13 - 14 ottobre 2011.

Il vincitore verrà omaggiato dall'associazione ANIT 2012 e di una quota di partecipazione al Congresso durante il quale potrà presentare il suo progetto.

Infine il progetto vincitore verrà pubblicato sul numero della rivista *Neo-Eubios* di dicembre 2011.

#### **Art. 8 - Informazioni**

Per ogni tipo di chiarimento sul concorso (modalità di presentazione del materiale, uso del software TEMPAIR, informazioni generali) è possibile scrivere a [info@anit.it](mailto:info@anit.it) o telefonare in orario d'ufficio al numero 02-89415126.



**SCHEDA DI ADESIONE AL CONCORSO " UN PROGETTO AL SOLE "**

Nome ..... Cognome.....

Indirizzo .....

.....

Telefono ..... Email.....

Società .....

Localizzazione dell'edificio.....

**Breve descrizione del progetto**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Allegati:**.....

.....

.....

**MODULO PSI**

**CONCORSO " UN PROGETTO AL SOLE": SCHEDA VALUTAZIONE INVERNALE**

**Dati dell'edificio:**

<b>Comune di:</b>	<b>GRADI GIORNO:</b>
<b>Superficie disperdente (m<sup>2</sup>):</b>	<b>Volume lordo (m<sup>3</sup>):</b>

**Dati tecnici di progetto:**

<b>Trasmittanze componenti opachi (W/m<sup>2</sup>K):</b>	<b>Trasmittanze componenti trasparenti(W/m<sup>2</sup>K):</b>
<b>pareti verticali:</b>	<b>Fattore di trasmissione solare g:</b>
<b>coperture:</b>	<b>Caratteristiche dell'impianto:</b>
<b>primo solaio:</b>	<b>Tipologia:</b>
	<b>Rendimento globale medio stagionale:</b>
<b>Utilizzo di fonti rinnovabili (breve descrizione):</b>	

**Dispersioni e fabbisogni:**

<b>Dispersioni dall'involucro (kWh/anno):</b>	<b>Apporti gratuiti (kWh/anno):</b>
<b>Fabbisogno energetico dell'involucro (kWh/m<sup>2</sup> anno):</b>	<b>Fabbisogno di energia primaria per la produzione di acqua calda(kWh/m<sup>2</sup> anno):</b>
<b>Fabbisogno energia primaria per la climatizzazione invernale (kWh/m<sup>2</sup> anno):</b>	<b>FABBISOGNO ENERGETICO GLOBALE (kWh/m<sup>2</sup> anno):</b>
<b>CLASSE ENERGETICA ( segnalare in base a quale classificazione )</b>	