

MAREVIVO
25^o



CENTRO DI RICERCA
INTERDISCIPLINARE TERRITORIO
EDILIZIA RESTAURO AMBIENTE CITTA'



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

ENEA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
SEGRETARIATO GENERALE

sole vento e mare

PER LE ISOLE MINORI
ENERGIE RINNOVABILI E PAESAGGIO

Concorso d'idee Internazionale

“L'ENERGIA SOLARE PER LE ISOLE MINORI ITALIANE”

Con il sostegno di:
Regione Campania
Comune di Capri
Comune di Anacapri

CONCORSO DI IDEE – EDIZIONE 2010

L'energia solare per le isole minori italiane

Articolo 1

(Soggetti promotori e finalità del concorso)

In applicazione dell'articolo 2 del Protocollo d'Intesa stipulato in data 13 aprile 2010, l'Associazione Marevivo, il CITERA (Centro di Ricerca Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Ambiente) dell'Università di Roma La Sapienza, l'ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), il GSE (Gestore dei Servizi Energetici – GSE S.p.A.), il Ministero dei Beni e delle Attività culturali - Direzione generale per la qualità e la tutela del paesaggio, l'architettura e l'arte contemporanee (d'ora in poi DG PABAAC) e il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Segretariato Generale (d'ora in poi MATTM – SG), promuovono un concorso internazionale che intende generare idee e proposte su dispositivi, impianti o sistemi impiantistici innovativi, mirati all'utilizzo dell'energia solare ed applicati ad un contesto proprio delle isole minori italiane ed in particolare ai territori dei Comuni delle isole minori aventi fino a 15.000 residenti in base all'ultimo censimento ISTAT.

1. Il concorso mira ad incentivare la ricerca di soluzioni che riescano a contemperare l'utilizzo di sistemi/impianti energetici per la produzione di energia elettrica e/o termica dal sole con la tutela e la valorizzazione dei caratteri tipologici dell'architettura e del paesaggio delle isole minori italiane. I risultati più aderenti all'obiettivo del bando serviranno a promuovere l'innovazione e il trasferimento di conoscenze, nonché lo sviluppo industriale di componenti idonei alla configurazione di nuove soluzioni compatibili.
2. Il bando per la partecipazione al concorso, redatto anche in lingua inglese, è pubblicato sui siti web dei soggetti promotori ed è scaricabile in formato .pdf.

Articolo 2

(Tipologie di progetti ammissibili dal concorso)

1. Ogni progetto che elabori soluzioni per la produzione di energia dal sole come all'articolo 1, commi 1 e 2, contestualizzate nel paesaggio delle Isole Minori Italiane.
2. Le tipologie di progetti ammissibili sono le tre seguenti:
 - I. ideazione di un oggetto innovativo singolo **dotato di autonoma espressività**, che svolga la funzione di generatore di energia integrandosi nel contesto architettonico e paesaggistico del luogo o comunque intessendo un rapporto con tale contesto;
 - II. ideazione di un componente o di un elemento captante, parte di un impianto generatore di energia, innovativo per design o tecnologia utilizzata che, in sequenza o singolarmente, si inserisca in una o più unità abitative **integrandosi con l'architettura tipica del luogo**; verranno considerati anche progetti che, utilizzando le componenti o gli elementi già esistenti sul mercato, riescano ad integrarsi nel contesto architettonico locale;

III. ideazione di un sistema impiantistico, applicato ad una specifica isola minore, che riesca a soddisfare la richiesta energetica di una vasta porzione o di tutta l'utenza isolana, che si localizzi in posizione ottimale rispetto alla configurazione territoriale dell'isola, che utilizzi la minore quantità possibile di suolo, e che sia **compatibile con il contesto paesaggistico locale**, secondo la legislazione vigente.

Articolo 3 (Partecipazione)

1. Il concorso è aperto a tre categorie ed è di carattere internazionale:
 - a) **Studenti di architettura, ingegneria o di industrial design o equivalenti nei diversi paesi di appartenenza.** A tal fine ciascun soggetto che intenda partecipare dovrà indicare la scuola o l'università di appartenenza e l'anno di iscrizione.
 - b) **Architetti, ingegneri, industrial designer, studi o gruppi professionali, società di progettazione o equivalenti nei diversi paesi di appartenenza.** Il concorso è aperto a tutti gli iscritti dei rispettivi Ordini professionali, anche in forma di società, gruppi di lavoro temporanei o altre associazioni, e comunque iscritti ai relativi ordini professionali, o riconoscimenti equipollenti, dei paesi di appartenenza e per questo autorizzati all'esercizio della professione e alla partecipazione a concorsi di idee alla data della pubblicazione di questo bando. I concorrenti potranno partecipare al concorso quali singoli professionisti o in gruppi, previa indicazione del professionista incaricato come capogruppo.
 - c) **Imprese industriali.** I partecipanti a questa categoria dovranno essere regolarmente iscritti alla camera di commercio o di categoria, e dovranno indicare legale rappresentante.
2. Ogni concorrente singolo e/o in gruppo può partecipare anche con più di un progetto.

Articolo 4 (Condizioni di esclusione)

1. Sono esclusi dal concorso i progetti già in produzione o precedentemente pubblicati alla data di pubblicazione del presente bando, come da autocertificazione prodotta dal concorrente.
2. Non possono partecipare al concorso:
 - i componenti della giuria e il loro supplenti
 - i componenti della segreteria tecnica di cui al successivo articolo 9;
 - i coniugi, parenti e affini fino al terzo grado compreso delle categorie sopracitate;
 - coloro i quali abbiano preso parte alla stesura del bando.

Articolo 5

(Presentazione della domanda di partecipazione)

1. Ciascun concorrente deve presentare:
 - a) la scheda di iscrizione e autocertificazione (Allegato A), con i dati del partecipante;
 - b) il progetto redatto in conformità di quanto stabilito all'Articolo 6.
2. Gli elaborati dei partecipanti possono essere redatti anche in lingua inglese.
3. Per tutte le categorie, ai fini della partecipazione al concorso gli elaborati devono pervenire, tramite plico consegnato a mezzo posta, a mezzo corriere o a mano, al seguente indirizzo del Gestore dei Servizi Energetici, entro e non oltre il 6 settembre 2010, a pena di non ammissione:

Gestore dei Servizi Energetici – GSE S.p.A.
V.le Maresciallo Pilsudski, 92 – 00197 Roma
(sito internet: www.gse.it)

4. In ogni caso, ai fini della verifica del rispetto del suddetto termine di consegna farà fede la data di ricezione apposta dall'Ufficio Protocollo del Gestore dei Servizi Energetici, che osserva i seguenti orari: dal Lunedì al Venerdì non festivi, dalle ore 08:30 alle ore 17:30.
5. Oltre al mittente, sul plico contenente gli elaborati deve essere riportata la seguente dicitura, comprensiva dell'indicazione di una delle tre tipologie di progetti - I, II o III – di cui al precedente Articolo 2 e di una delle tre categorie di partecipanti – a), b) o c) – di cui al precedente Articolo 3:

“Concorso di idee – Edizione 2010: l'energia solare per le isole minori italiane – Tipologia progetto:... - Categoria:...”

Articolo 6

(Elementi del progetto)

1. Il progetto deve comprendere:
 - a) N. 4 tavole in formato A2 contenenti piante, prospetti, sezioni e particolari tecnici alle scale opportune ed immagini, possibilmente anche rappresentazioni prospettiche. Le 4 tavole devono essere componibili a poster in formato orizzontale. Potranno comprendere anche parti di testo, con un corpo grafico non inferiore al 14, per consentire di essere letto ad una distanza di almeno 1,5 m durante l'allestimento della mostra. Ogni tavola dovrà essere montata su supporto rigido leggero (*foam core*), essere leggibile singolarmente e riportare sul retro il numero nella sequenza sotto indicata.

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |

Le quattro tavole, nel loro insieme, devono costituire una presentazione coerente.

- b) relazione di 6 cartelle, ciascuna di 1.500 battute, con la descrizione esaustiva del progetto, dei criteri innovativi utilizzati e delle prestazioni energetico – ambientali fornite; la relazione, che può contenere schizzi o schemi illustrativi che agevolino la

lettura della proposta, dovrà essere redatta con particolare riferimento a quanto indicato nei successivi articoli 7, 8 e 9.

- c) presentazione della proposta progettuale in *power point* che contenga la sintesi della relazione (massimo n. 2 *slides*) e gli elaborati tecnici e/o fotografici (massimo n. 6 *slides*).

Articolo 7

(Caratteristiche del progetto)

1. Il progetto deve possedere le seguenti caratteristiche:
 - a) comunicare chiaramente, attraverso i disegni e le illustrazioni, la soluzione formale adottata dal progetto e la sua integrazione nel contesto architettonico e paesaggistico;
 - b) fornire sufficienti indicazioni di come il progetto intende soddisfare i suoi obiettivi funzionali.
 - c) evidenziare gli aspetti innovativi delle soluzioni proposte.
 - d) illustrare la versatilità e la flessibilità della soluzione proposta, mostrando anche come il prodotto può essere utilizzato in configurazioni diverse e/o modulari.

2. La relazione deve:
 - a) descrivere come il dispositivo o impianto può essere installato e reso operativo evidenziandone le caratteristiche di replicabilità;
 - b) indicare gli usi finali dell'energia prodotta e presentare un ambito applicativo di quanto proposto;
 - c) contenere le considerazioni sulla fattibilità del progetto presentato;
 - d) descrivere le prestazioni energetiche ed ambientali attese dal sistema;
 - e) fornire una valutazione di massima dei costi attesi.

Articolo 8

(Criteri di selezione dei progetti)

1. Fermo restando quanto stabilito all'articolo 2, il progetto verrà giudicato secondo il seguente ordine di priorità dei criteri di valutazione:
 1. Integrazione:
 - a) deve essere contestualizzato nel paesaggio delle isole minori italiane in cui verrà utilizzato, prevedendo soluzioni idonee a garantire l'ottimale inserimento nel contesto paesaggistico ed architettonico locale;
 - b) deve prevedere soluzioni idonee a migliorare l'impatto ambientale del contesto in cui viene applicato e contribuire a ridurre il ricorso a fonti fossili di energia.
 2. Funzionalità: deve essere funzionale in relazione al tipo di applicazione proposta, con particolare riferimento all'articolo 7, commi 1 e 2, lettere b).

3. Innovazione: deve essere data dall'originalità di applicazione, di tecnica di montaggio o di assemblaggio, dal tipo di produzione e dal tipo di materiali utilizzati, privilegiando l'adozione di materiali eco-compatibili, naturali o riciclabili.
4. Performance energetica: deve risultare energeticamente efficiente, considerando sia la componente attiva, sia l'eventuale effetto della componente passiva.
5. Flessibilità e standardizzazione: deve essere modulare e facilmente standardizzabile, capace di essere usato nei vari scenari riferibili al contesto di riferimento del bando.
6. Fattibilità ed installazione: deve essere facilmente realizzabile, di semplice montaggio e manutenzione, rimozione e smaltimento.
7. Commerciabilità: deve essere economicamente competitivo, proponibile sul mercato a basso costo di produzione.
8. Vantaggi economici: devono essere illustrati i vantaggi economici derivanti dall'utilizzo dell'applicazione proposta rispetto a quelle esistenti, sotto il profilo impiantistico, dell'installazione, della produzione di energia ecc.

Articolo 9

(Giuria)

1. La giuria, presieduta da MAREVIVO, è composta dai rappresentanti istituzionali degli enti promotori, ovvero da loro delegati, ed è supportata da una segreteria tecnica, coordinata dal Gestore dei Servizi Energetici.
2. Le decisioni della giuria hanno carattere vincolante ed insindacabile e sono assunte a maggioranza semplice, sul risultato dello scrutinio effettuato secondo i criteri di valutazione di cui all'articolo 8.
3. La giuria e la segreteria tecnica tengono le proprie sedute ordinariamente presso la sede del Gestore dei Servizi Energetici.
4. La segreteria tecnica di cui al comma 1 ha anche il compito di fornire informazioni in merito al bando, tramite l'indirizzo di posta elettronica: concorsoidee@gse.it.
5. La segreteria tecnica è così composta:
 - Funzionario GSE
 - Funzionario CITERA
 - Funzionario ENEA
 - Funzionario Servizio IV DGPABAAC

Articolo 11
(Esiti del concorso)

1. L'esito del concorso, accompagnato dalla relazione della commissione giudicatrice, sarà pubblicato sui siti web degli enti promotori secondo il calendario di cui al successivo articolo 14.

Articolo 12
(Premi, pubblicazioni e mostra delle opere)

1. I premi sono distinti a seconda:
 - a) della categoria di partecipanti (professionisti, studenti ed imprese);
 - b) delle tipologie di progetti.
2. I premi saranno attribuiti alle categorie dei partecipanti e alle categorie dei progetti negli importi indicati nella tabella sottodescritta e saranno consegnati ai vincitori nell'ambito di una manifestazione (mostra) aperta al pubblico, alla presenza della giuria e dei rappresentanti dei promotori di questa iniziativa.

| | Categoria partecipanti | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Studenti | | Professionisti | | Imprese | |
| | 1° classificato | 2° classificato | 1° classificato | 2° classificato | 1° classificato | 2° classificato |
| Tipologia progetti | | | | | | |
| 1 ^a tipologia (art. 2.2.I) | 2.000 euro | 1.000 euro | 4.000 euro | 2.000 euro | diploma | diploma |
| 2 ^a tipologia (art. 2.2.II) | 2.000 euro | 1.000 euro | 4.000 euro | 2.000 euro | diploma | diploma |
| 3 ^a tipologia (art. 2.2.III) | 2.000 euro | 1.000 euro | 4.000 euro | 2.000 euro | diploma | diploma |

3. Le quote non assegnate, per eventuale assenza di partecipanti o di progettazioni giudicate valide, saranno ridistribuite proporzionalmente nei limiti dell'importo totale dei premi sopra indicati.
4. In aggiunta al premio sopra indicato, ai primi classificati della categoria Studenti, il Gestore dei Servizi Energetici offre la possibilità di effettuare uno stage di 6 mesi presso le proprie sedi di Roma, nell'ambito delle attività di promozione e sviluppo delle fonti rinnovabili e dell'erogazione dei servizi specialistici in campo energetico.
5. Ai progetti selezionati dalla giuria verrà data la massima pubblicità mediatica su siti web, riviste e periodici specializzati nel settore e delle istituzioni e società partecipanti alla realizzazione del bando. In particolare, la D.G. PABAAC provvederà alla pubblicazione dei progetti vincitori sul proprio sito web, quali esempi di buone pratiche.
6. L'ENEA offrirà, previa ulteriore valutazione fatta a suo insindacabile giudizio, la possibilità di ingegnerizzare o prototipizzare, presso i suoi laboratori di ricerca, l'idea vincente della categoria Studenti.
7. Qualora non ci fossero progetti meritevoli, la giuria si riserva il diritto di non assegnare i premi.

Articolo 13

(Proprietà degli elaborati di concorso e restituzione degli elaborati)

1. La proprietà degli elaborati di concorso e i diritti di copyright e royalties dei progetti presentati è degli autori. I soli elaborati dei progetti vincitori rimarranno di proprietà dei soggetti promotori.
2. I soggetti promotori si riservano il diritto di esporre al pubblico i progetti presentati, di pubblicarne o consentirne la pubblicazione a scopi di promozione culturale e per la diffusione delle tecnologie impiegate.
3. Nel caso in cui una società, industria o impresa fosse interessata alla messa in produzione di una delle idee, dovrà riconoscere all'autore una royalty del 4%.

Articolo 14

(Tempistica del concorso)

1. Il calendario del concorso di cui all'Articolo 1 è il seguente:

| | |
|--|------------------|
| Avvio del concorso | 13 aprile 2010 |
| Termine presentazione degli elaborati | 6 settembre 2010 |
| Termine di valutazione degli elaborati | 7 ottobre 2010 |
| Pubblicazione dei risultati della giuria | 8 ottobre 2010 |
| Premiazione | 16 ottobre 2010 |