



INTERNATIONAL ONLINE COMPETITION SOLAR PARK SOUTH

COMPETIZIONE INTERNAZIONALE ONLINE
PARCO SOLARE SUD

Regolamento

1. ENTE BANDITORE E SEGRETERIA

Regione Calabria - Assessorato Urbanistica e Governo del Territorio

Viale Isonzo 414 88100-Catanzaro

Organizzazione: Gruppo Tecnico Parco Solare Sud - Assessorato Urbanistica e Governo del Territorio
Regione Calabria

Con la collaborazione e le tecnologie di Newitalianblood.com

Sito web: www.parcosolaesud.it

Segreteria: info@parcosolaesud.it

2. OGGETTO, FINALITÀ E CONTESTO

Nel territorio dei comuni di Scilla e Bagnara, una decina di chilometri dell'Autostrada del Sole (A3 Salerno - Reggio Calabria), realizzati in larga parte negli anni '60 e '70 attraverso opere imponenti e, per l'epoca, ardite (viadotti e gallerie), verranno dismessi a seguito della costruzione di un nuovo asse autostradale realizzato prevalentemente in galleria, resosi necessario come intervento di ammodernamento funzionale e di sicurezza, il cui tracciato tiene conto anche del controverso progetto di attraversamento dello Stretto di Messina.

Alcuni tratti del percorso originario, con una serie di eleganti viadotti progettati da Nervi, Zorzi e Morandi, offrono spettacolari viste, da un lato sul paesaggio agricolo terrazzato e per larghi tratti ancora intatto e, dall'altro, sullo spettacolare scenario del mare con la costa calabrese, lo Stretto, la Sicilia e le Eolie.

La competizione internazionale "Parco Solare Sud" ha l'obiettivo di stimolare idee concrete e proposte rivoluzionarie da coniugare con il riuso dei tratti autostradali in dismissione tra Scilla e Bagnara, i partecipanti sono invitati a formulare le idee-progetto a partire dalla proposta base di:

- destinare una carreggiata (sud-nord) per la creazione di uno spazio di sperimentazione per la produzione di energia da fonti rinnovabili, la ricerca e la successiva applicazione di nuove tecnologie sostenibili nonché l'avvio di misure d'integrazione dello stesso Parco con il territorio, attraverso azioni di riqualificazione, fruizione e valorizzazione del paesaggio;
- riutilizzare l'altra carreggiata (nord-sud) come strada alternativa all'attuale S.S n.18 obsoleta e fragile, per cercare di garantire, mediante opere di connessione, migliori collegamenti tra i centri di Scilla e Bagnara, e tra essi e il territorio agricolo e montano, come fortemente richiesto dalle comunità dell'area, reimpiegando anche tutte le piste e i piazzali realizzati a servizio del cantiere per la nuova autostrada.

Invece di demolire integralmente il vecchio tracciato, inclusi gli straordinari viadotti in cemento armato, ormai completamente integrati sia nel paesaggio che nell'immaginario collettivo, si propone di riutilizzare e attrezzare alcuni dei tratti bypassati per incentivare la produzione di energia da fonti rinnovabili, per sperimentare nuove tecnologie eco-compatibili, per favorire il collegamento tra i paesi e l'accessibilità alle colture agricole di pregio attestata sui crinali, per sviluppare nuove forme d'arte ambientale e di land art funzionali alla creazione di un turismo responsabile. Invece di spendere circa 40 Milioni di Euro (questo è il costo stimato della riparazione ambientale) per le demolizioni di questi tratti autostradali dismessi, lo smaltimento delle macerie e le necessarie sistemazioni paesaggistiche di ripristino dell'esistente, le stesse risorse (o parte di esse) potranno essere destinate ad



investimenti produttivi, grazie alla creazione del Parco Solare Sud.

Recentemente sono state svelate alcune immagini degli studi preliminari di Daniel Libeskind e Astaldi per il progetto di un grande spazio pubblico circolare con i servizi di controllo del ponte e una serie di attrezzature commerciali e per il tempo libero. Una suggestione pericolosa anche se di grande fascino che dialoga in maniera complessa e a volte contraddittoria con il paesaggio naturale proponendo un approccio commerciale, essenzialmente fondato sul consumo di territorio, poco in linea con la sensibilità ecologica e la vita delle comunità locali.

Il Parco Solare Sud ha un approccio concettualmente opposto, di agopuntura ambientale, incentiva il riuso dell'esistente prima del consumo di nuovo territorio, l'integrazione paesaggistica, l'autoproduzione energetica e l'autosostenibilità economica. L'idea è di sviluppare, a partire dalle energie rinnovabili, una nuova filiera fondata sull'economia verde che possa portare ricerca, sperimentazione, tecnologie, produzione, lavoro e turismo per tutta la Calabria.

Partendo poi dall'assunto che il costo finanziario e ambientale della trasformazione dei quasi 10 km di tracciato dismesso sarà notevolmente inferiore a quello dell'infruttuosa riparazione ambientale, con la realizzazione del Parco si ottimizza la spesa pubblica e si valorizza il potenziale paesaggistico, energetico, agricolo, scientifico e produttivo per la collettività.

Pertanto, ai partecipanti sono richiesti contributi innovativi e originali per la creazione, la gestione e la promozione del Parco Solare Sud nel tratto della Salerno - Reggio Calabria tra i comuni di Scilla e Bagnara. Si tratta di circa 10km di autostrada dismessa con una serie di grandi viadotti e gallerie inseriti in uno scenario paesaggistico di grande fascino, affacciato sulla Sicilia e sul mare.

Le proposte dovranno fornire soluzioni progettuali e tecnologiche per il Parco Solare Sud in relazione ai valori paesaggistici del territorio coniugati all'applicazione e valorizzazione delle energie rinnovabili di tipo maturo o sperimentale. La sostenibilità delle proposte va interpretata sia in chiave economico-energetica, sia in chiave culturale. La competizione esplora e approfondisce le applicazioni nel campo delle energie alternative, promuovendo un forte messaggio sociale e mediatico nella diffusione della cultura sostenibile, dimostrando che si possono cambiare abitudini energetiche e stile di vita, in relazione ai problemi dell'attualità, irrimandabili, del periodo post-Kyoto (protocollo sui cambiamenti climatici, sottoscritto nel 1997 e in scadenza nel 2012).

3. CRONISTORIA DEL PARCO SOLARE SUD

Dal 1997, sono in corso lavori di ammodernamento ed ampliamento della dell'Autostrada A3 Salerno-Reggio Calabria, il cui progetto Anas prevede tra l'altro l'abbattimento delle vecchie corsie in dismissione nel tratto tra Scilla e Bagnara.

Il 24 febbraio 2007, nell'ambito dell'Open Space Technology, evento di partecipazione tenutosi a Reggio Calabria, promosso dall'Assessorato Urbanistica e Governo del Territorio nell'ambito del Programma Paesaggi&Identità, con l'intento di ispirare strategie ed azioni per valorizzare il territorio, riscoprire i paesaggi della Calabria ed intervenire sugli ecomostri, prende corpo l'idea di Parco Solare Sud per il riuso dell'autostrada predestinata all'abbattimento. Quindi un risparmio economico-ambientale e la possibilità di utilizzo del "parco" come officina di studi e ricerche, luogo di produzione di energia pulita ma anche per attività naturalistico-ambientali.

Il 06 maggio 2008, l'Assessorato, valutando la proposta Parco Solare Sud in sintonia con il proprio programma di Governance, ritenendo necessario preservare e valorizzare il patrimonio naturalistico-ambientale e storico-testimoniale che l'infrastruttura attraversa e di cui la stessa oramai fa parte (integrazione città-territorio-ambiente) - secondo quanto previsto dalle direttive di tutela del Paesaggio nella sua accezione di risorsa integrata (cfr. "Convenzione Europea del Paesaggio") - a Catanzaro, presenta il progetto "Parco Solare Sud" ai primi soggetti coinvolti (Anas SpA strade ed autostrade, Università Calabresi, Enea, Enel, Enti Locali ed alla stessa Regione per quanto riguarda gli altri Dipartimenti funzionalmente preposti ai temi trattati) ed istituisce un tavolo tecnico per avviare il processo operativo.

Il 31 luglio 2008 viene nominato il gruppo tecnico di coordinamento preposto al pilotaggio del Tavolo Tecnico che dovrà condurre alla elaborazione del documento preliminare allo studio di fattibilità per la realizzazione del Parco Solare Sud (l'Autostrada Solare), anche mediante la costituzione di gruppi di lavoro specifici.

Il 28 dicembre 2009, a seguito di un intenso lavoro del Tavolo Tecnico, presso la sede della Provincia di Reggio Calabria, viene siglato il protocollo d'intesa tra l'Assessorato all'Urbanistica e Governo del Territorio della Regione Calabria, la Provincia di Reggio Calabria, l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e i Comuni interessati, ponendo basi concrete per la proposta Parco Solare Sud, in alternativa alla prevista demolizione integrale di questi tratti di Autostrada del Sole, mediante la realizzazione di un Parco Energetico a partire dal riuso dei medesimi tratti in dismissione.

Il 15 marzo 2010 sono stati approvati dalla Giunta Regionale gli ambiti tematici prioritari per l'utilizzo di 38mln di euro per il finanziamento di progetti pilota/sperimentali a diretta titolarità regionale, nell'ambito delle risorse disponibili per le Linee di Intervento di cui alla D.G.R. n.11 del



13/1/2010, inerenti la Programmazione Regionale Unitaria 2007/2013 - Progetto Integrato di Sviluppo Regionale Strategica "Sistema delle Aree Urbane Regionali" - POR Calabria FESR 2007/2013 - Obiettivo Specifico 8.1 . Tra questi assume particolare rilevanza il Progetto "Parco Solare Sud".

Il 23 marzo 2010 viene annunciata la competizione internazionale "Parco Solare Sud", indicato come uno degli strumenti operativi del Tavolo Tecnico, per la ricerca proposte e modelli innovativi di organizzazione territoriale degli spazi autostradali recuperati, in un'ottica di sviluppo ecosostenibile e mediante l'applicazione di sistemi, tecnologie e impianti di produzione di energia pulita, matura e/o sperimentale.

4. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

La competizione si svolge in **un'unica fase** ed è aperta a **professionisti e studenti di tutto il mondo**. I professionisti potranno essere: architetti, ingegneri, designer, urbanisti, paesaggisti, geologi, agronomi, botanici, artisti, scienziati, ricercatori, tecnologi, economisti, sociologi, geografi, ambientalisti, ecologisti, società di professionisti o di ingegneria, aziende, ecc. Per studenti si intendono coloro che, alla data del lancio, non sono ancora laureati oppure che nell'anno solare 2010 risultino iscritti a corsi postuniversitari, quali specializzazione, master, dottorato di ricerca, ecc. La partecipazione può avvenire sia in forma singola che attraverso la formazione di un raggruppamento, nel qual caso il gruppo indicherà un rappresentante. Sono incoraggiate le collaborazioni interdisciplinari, multiculturali e transnazionali. La paternità dell'idea-progetto è riconosciuta in egual misura a tutti i componenti del gruppo. Ogni partecipante o gruppo può elaborare ed inviare una sola idea-progetto. I partecipanti non possono far parte di più gruppi.

5. CAUSE DI ESCLUSIONE E INCOMPATIBILITA' ALLA PARTECIPAZIONE

Le idee-progetto devono, pena l'esclusione, essere assolutamente **anonime** in ogni loro parte (immagini e testi) nonché strettamente rispondenti alle specifiche tecniche indicate nel presente documento. La giuria può decidere l'esclusione di un concorrente per chiara difformità dei materiali presentati rispetto alle richieste del regolamento o dopo aver riscontrato evidenti elementi che ne possano compromettere l'anonimato.

Non possono partecipare alla competizione:

- tutti coloro che, a qualsiasi titolo, hanno collaborato alla preparazione della presente attività;
- i coniugi, parenti e affini dei giurati fino al terzo grado compreso;
- coloro che hanno rapporti continuativi di lavoro o collaborazione con i giurati.

6. PROCEDURA DI ISCRIZIONE

I concorrenti effettuano l'**iscrizione online gratuita entro le ore 10:00 AM del 15 Luglio 2010** compilando il modulo online disponibile sul sito ufficiale della competizione.

Una volta completata correttamente la procedura di iscrizione il sistema telematico invierà automaticamente a tutti i componenti del gruppo una email con la User Id e la Password che serviranno per effettuare la trasmissione online delle proposte.

Non sono ammesse iscrizioni effettuate in altra forma e non è possibile modificare l'iscrizione effettuata, eliminare o aggiungere componenti al gruppo.

7. DOMANDE E RISPOSTE

I partecipanti potranno effettuare domande di chiarimento sul regolamento e sull'oggetto della competizione scrivendo via email alla segreteria: info@parcosolaresud.it. Le domande dovranno essere effettuate al massimo entro il **1 Maggio 2010**. La segreteria provvederà a pubblicare una sintesi delle domande e delle relative risposte sul sito web www.parcosolaresud.it entro il **15 Maggio 2010**.

8. MATERIALI RICHIESTI E LORO TRASMISSIONE

Per partecipare sono richieste **2 immagini** (che possono anche includere diversi disegni) dell'idea-progetto in formato jpg (dimensione 945x450 pixel, peso massimo 200 kb ognuna) e un **testo descrittivo** in lingua inglese della lunghezza massima di 2000 battute (spazi inclusi).

I materiali saranno trasmessi dai partecipanti attraverso la modalità dell'autopubblicazione in 2 'schermate' successive secondo semplici procedure guidate accessibili a tutti coloro che hanno conoscenze elementari di internet e posta elettronica.

Le immagini e i testi devono delineare con chiarezza concetto, strategia, disegno, tecnologia e costi necessari alla comprensione delle idee-progetto.

- **La prima schermata** dovrà contenere:

- a) Una immagine jpg (dimensione 945x450 pixel, peso massimo 200 kb) che includa almeno una vista tridimensionale d'insieme dell'idea-progetto (sono ammessi rendering, fotomontaggi, foto di modelli, prospettive e disegni);



b) Un testo, in lingua inglese, della lunghezza massima di 1000 battute (spazi inclusi) che descriva il concetto generale e l'ambizione dell'idea-progetto.

- **La seconda schermata** dovrà contenere:

a) Una immagine jpg (dimensione 945x450 pixel, peso massimo 200 kb) che includa almeno una vista tridimensionale ravvicinata dell'idea-progetto e un dettaglio significativo (sono ammessi rendering, fotomontaggi, foto di modelli, prospettive e disegni);

b) Un testo, in lingua inglese, della lunghezza massima di 1000 battute (spazi inclusi) con l'indicazione delle principali caratteristiche tecniche e tecnologiche, nonché il costo di massima dell'idea-progetto.

Una volta completata correttamente la procedura di auto-pubblicazione di entrambe le 'schermate' il sistema telematico invierà automaticamente ai componenti del gruppo una email di conferma con allegato il file completo trasmesso (immagini e testi) in formato pdf.

I concorrenti hanno facoltà di trasmettere eventuali elaborati sostitutivi di quelli già trasmessi, in tal caso sarà valutato dalla giuria solamente l'ultimo elaborato ricevuto.

Non sono ammesse trasmissioni di elaborati effettuate in altra forma.

Per l'auto-pubblicazione delle immagini e dei testi sono sufficienti una qualsiasi connessione internet e un browser Mozilla Firefox (versione 2.0 o superiore per PC Windows e per MAC OS X) o Internet Explorer (versione 6.0 o superiore solo per PC Windows, no MAC) o Safari (versione 3.0 o superiore per MAC OS X).

Le procedure di auto-pubblicazione saranno attive sul sito web della competizione dalle ore 10:00 AM del 15 luglio 2010 alle ore 10:00 AM del 30 Luglio 2010 (fa riferimento l'ora italiana), termine ultimo per il completamento delle operazioni e, quindi, per la partecipazione al concorso.

In considerazione del notevole tempo a disposizione dei concorrenti per l'attivazione delle suddette procedure e dell'adozione di misure di carattere tecnologico ordinariamente idonee e sufficienti, l'Ente banditore declina ogni responsabilità per il mancato accesso al sistema telematico e/o per la mancata attivazione delle procedure telematiche entro il termine stabilito, derivanti da difficoltà di natura tecnica che abbiano ad accadere ai concorrenti e/o al sistema e non dipendenti dalla sua volontà, quali, ad esempio, a solo titolo esemplificativo e non esaustivo, difficoltà di connessione al sistema derivanti dall'uso da parte dei concorrenti di sistemi informatici non idonei o utilizzati in modo inappropriato, congestione temporanea della rete internet e/o della linea di connessione al sistema telematico, eventi catastrofici naturali o derivanti da azione umana che possano interessare le infrastrutture di gestione della procedura, ecc.

9. ANONIMATO DELLE IDEE-PROGETTO

Il sistema telematico di gestione associa in maniera univoca e casuale ad ogni idea-progetto auto-pubblicata dai concorrenti un **codice numerico** composto da **8 cifre**. Nemmeno l'autore del progetto sarà al corrente di questo codice di identificazione. Solo al termine delle operazioni di giuria i codici numerici di 8 cifre verranno associati ai nomi degli autori. Si ribadisce quindi che all'interno sia delle immagini che dei testi descrittivi elaborati dai concorrenti non è ammesso alcun riferimento che possa compromettere l'anonimato.

10. GIURIA

Sono membri della Giuria:

01 **Emilio Ambasz** - Architetto e Designer, pioniere e teorico del "Green over Gray" > USA

02 **James Wines** / Site - Architetto e Artista, pioniere e teorico della "Green Architecture" > USA

03 **Mario Cucinella** / Mca - Architetto, esperto di sostenibilità ed energie rinnovabili > ITA

04 **Jörg Schlaich** / Schlaich, Bergermann und Partners - Ingegnere, ideatore torre solare > GER

05 **Patrick Blanc** - Botanico, ideatore dei muri verdi verticali > FRA

06 **Vicente Guallart** - Architetto, Direttore e prof. Iac Barcellona > ESP

07 **Hans-Rudolf Schalcher** - Ingegnere, prof. Eth Zurigo, Holcim Found. Management Board > SVI

08 **Jana Revedin** - Architetto, Curatrice Global Award for Sustainable Architecture > AUT

09 **Sarah Ichioka** - Direttore Architecture Foundation Londra > UK

10 **Vedran Mimica** - Direttore Berlage Institute Rotterdam > NED

11 **Edo Ronchi** - Sociologo, Ministro Ambiente 1996-2000, Pres. Fond. Sviluppo Sostenibile > ITA

12 **Gianni Silvestrini** - Ingegnere, Direttore Scientifico Kyoto Club, Presidente Exalto > ITA

13 **Ezio Terzini** - Direttore Centro Ricerche Enea Portici > ITA

14 **Tonino Perna** - Economista e Sociologo, Presidente Parco Aspromonte 1999-2004 > ITA

15 **Rosaria Amantea** - Architetto, Dirigente Generale Dipartimento Urbanistica e Governo del Territorio Regione Calabria > ITA

Ogni giurato avrà a disposizione un pacchetto di voti individuali. Il numero dei voti disponibili verrà calcolato nella percentuale del 25% sulle idee-progetto valide inviate dai partecipanti. La somma



algebraica dei voti dei singoli giurati determinerà la classifica finale. I giurati, dopo aver visualizzato in forma anonima tutte le idee-progetto votano le proposte ritenute più interessanti utilizzando il sistema telematico. In presenza di exaequo verrà chiesto ai giurati di espletare una seconda votazione a maggioranza semplice.

11. PRINCIPI GENERALI DI VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE

La Giuria valuterà le proposte progettuali presentate secondo principi generali di sostenibilità quali:

- Qualità estetica
- Compatibilità ambientale
- Sinergie economico-ambientali
- Innovazione e ricerca
- Impatto sociale.

12. PREMI E PRESENTAZIONE PRESSO IL CONSIGLIO REGIONALE

L'Ente banditore assegna al vincitore un **premio di 20.000 Euro**, al secondo classificato un premio di **7.500 Euro** e al terzo classificato un premio di **2.500 Euro**. I primi 3 classificati e i 10 menzionati saranno invitati alla presentazione dei risultati della competizione che si svolgerà presso la sede del Consiglio Regionale della Calabria nell'ambito di un seminario-evento internazionale incentrato sullo sviluppo sostenibile e sull'utilizzo delle energie rinnovabili, connesso alla riqualificazione, riconversione e riuso di infrastrutture e siti industriali dismessi, nell'ottica di ripercussioni positive sul territorio di appartenenza.

Tutte le visioni progettuali ricevute saranno inoltre esposte sul sito ufficiale e sul portale newitalianblood alla pagina www.newitalianblood.com/solarparksouth.

I concorrenti delle proposte selezionate (premiati e menzionati) si impegnano a fornire al Gruppo Tecnico Parco Solare Sud un dossier di presentazione della proposta composto da 10 cartelle UNI A4 orizzontale (file pdf), a cui, a discrezione, il concorrente può allegare ulteriore materiale libero ritenuto utile per la migliore e completa illustrazione dell'idea innovativa con calcoli tecnici, indicazione di sviluppo sperimentale e/o ricerca industriale di prodotti, modelli, prototipi, ecc. .

A seguito di successiva valutazione delle proposte scelte (anche mediante l'analisi dei dossier tecnico-illustrativi) l'Ente Banditore assegnerà borse di ricerca a quelle proposte che presentano la maggiore potenzialità di sviluppo o di concreta applicazione. I gruppi selezionati saranno inoltre invitati a partecipare ai tavoli di lavoro istituiti dalla Regione Calabria - Assessorato all'Urbanistica e Governo del Territorio - sotto la supervisione del Gruppo Tecnico di Coordinamento responsabile del masterplan e delle linee guida strategico-economiche del Parco Solare Sud.

13. ESITO, PUBBLICAZIONI E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Alla fine del processo di giuria la segreteria darà comunicazione dei risultati via email e invierà la graduatoria finale a tutti i partecipanti. La graduatoria con le immagini dei vincitori sarà inviata alle riviste internazionali di urbanistica, architettura, design e paesaggio.

Effettuando l'iscrizione i concorrenti autorizzano il trattamento dei dati personali forniti ai soli fini delle fasi inerenti e conseguenti le procedure della competizione.

14. LIBERATORIA RELATIVA AI COPYRIGHT DI TESTI, IMMAGINI E DOSSIER

I partecipanti effettuando l'iscrizione online **autorizzano** l'Ente banditore all'uso di tutti i materiali inviati (testi, immagini, dossier) e dichiarano altresì che questi materiali non sono soggetti a diritti da parte di terzi. I partecipanti si impegnano a tenere indenne l'Ente banditore in caso di pretese da parte di terzi per le eventuali pubblicazioni ed esposizioni, specificatamente riferite a: catalogo, sito web, dossier, brochures e ogni altro utilizzo.

15. RIEPILOGO DEL CALENDARIO

Annuncio competizione: **23 marzo 2010**

Apertura procedure iscrizione: **aprile 2010**

Chiusura procedure iscrizione: **15 luglio 2010** (h 10:00 AM ora italiana)

Apertura procedure auto-pubblicazione idee-progetto: **15 luglio 2010** (h 10:00 AM ora italiana)

Chiusura procedure auto-pubblicazione idee-progetto: **30 luglio 2010** (h 10:00 AM ora italiana)

Lavori giuria: entro **settembre 2010**

Premiazione e seminario-evento: Consiglio Regionale Reggio Calabria: entro **novembre 2010**

F.to

Il R.U.P. Arch. Antonio Dattilo

