

## Concurso internacional online: Parque Solar Sur

Convocado por el Gobierno Regional de Reggio Calabria (Italia), es un concurso anónimo, en una sola fase y abierto a profesionales (arquitectos, ingenieros, paisajistas ....) y estudiantes de todo el mundo.

La inscripción es gratuita y debe formalizarse online en la web del concurso.

### Calendario

- **Inscripción:** antes de las 10.00 (hora italiana) del 15 de julio de 2010.
- **Apertura del período para colgar los proyectos en la web:** 10.00 (hora italiana) del 15 de julio de 2010
- **Clausura del período para colgar los proyectos en la web:** 10.00 (hora italiana) del 30 de julio de 2010
- **Dudas sobre las bases del concurso:** antes del 1 de mayo de 2010 a través del correo electrónico [info@parcosolaesud.it](mailto:info@parcosolaesud.it)
- No antes del 15 de mayo se publicará en la web del concurso, [www.parcosolaesud.it](http://www.parcosolaesud.it), un compendio de las preguntas y respuestas.
- **Reuniones del jurado:** septiembre de 2010
- **Ceremonia de entrega de premios:** noviembre de 2010, mes en que se celebra el seminario-evento del Consejo Regional de Reggio Calabria.

Idiomas oficiales: inglés e italiano.

### Premios

1er. Premio 20.000 euros

2º Premio 7.500 euros

3er. Premio 2.500 euros

El jurado podrá conceder hasta 10 menciones especiales.

Se adjuntan las bases del concurso en inglés e italiano.

Más información: [www.parcosolaesud.it](http://www.parcosolaesud.it)



## 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](http://www.parcosolaesud.it)

**Segreteria:** [info@parcosolaesud.it](mailto: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](mailto: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](http://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](http://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





## INTERNATIONAL ONLINE COMPETITION SOLAR PARK SOUTH

COMPETIZIONE INTERNAZIONALE ONLINE  
PARCO SOLARE SUD

### Rules

#### 1. COMPETITION PROMOTER AND SECRETARIAT

**Regione Calabria - Town Planning and Territorial Governance Department**

Viale Isonzo, 414, 88100-Catanzaro

Competition Organization: Parco Solare Sud Technical Committee- Town Planning and Territorial Governance Department - Regione Calabria

In collaboration with and employing the technologies of Newitalianblood.com

**Website:** [www.parcosolaesud.it](http://www.parcosolaesud.it)

**Secretariat:** [info@parcosolaesud.it](mailto:info@parcosolaesud.it)

#### 2. OBJECT, GOALS AND CONTEXT

The municipalities of Scilla and Bagnara are crossed by some ten kilometres of Italy's *Autostrada del Sole* (A3 Salerno - Reggio Calabria Highway), constructed, for the most part, in the 1960s and '70s and featuring numerous imposing and, for their time, audacious infrastructures (viaducts and tunnels). This stretch of highway is set to be decommissioned following the construction of a new highway, composed largely of tunnels, designed to ensure the functional modernization and safety of this route. The new section of highway also incorporates the controversial plan for the Strait of Messina Bridge.

Thanks to a series of elegant viaducts designed by Nervi, Zorzi and Morandi, particular sections of the original route offer impressive views of the terraced, and in many cases, virgin rural landscape to one side, and of the sea, the Calabrian coast, the Strait of Messina, Sicily and the Aeolian Islands on the other.

The objective of the "Solar Park South" international competition is to stimulate concrete ideas and revolutionary proposals for the reuse of the soon to be decommissioned highway sections between Scilla and Bagnara. Participants are invited to develop their ideas-projects starting from the basic proposal to:

- Dedicate one carriageway (south-north) to the creation of a space for testing the production of energy using renewable sources, the search for and successive application of new sustainable technologies, and the implementation of measures focused on integrating the Park within the surrounding territory through the upgrading, fruition and valorisation of landscape;
- Reuse the other carriageway (north-south) as an alternative to the National Highway n. 18, which is both obsolete and fragile, in order to ensure better connections between Scilla and Bagnara, and between the latter communities and the surrounding mountainous and rural territory, as strongly requested by local inhabitants, through the reuse of the service roads and technical areas related to the construction of the new highway.

Rather than completely demolishing the old route, with its extraordinary reinforced concrete viaducts, now fully integrated within the landscape and the collective imagination, the reuse and re-development of certain by-passed sections is proposed as a means of boosting the production of renewable energy; experimenting with new eco-friendly technologies; favouring connections between villages and access to the valuable crops on mountain crests; and, finally, developing new forms of environmental and land art capable of stimulating responsible tourism. Instead of spending approximately 40 Million Euros (the estimated cost of environmental refurbishment) to demolish the decommissioned portions of the old highway, dispose of the debris and restore the existing



landscape, thanks to the creation of Solar Park South, the same money (or part of it) can be employed in productive investments.

The recently released images of Daniel Libeskind and Astaldi's preliminary technical study for the design of a large circular public space, with control services for the new bridge, coupled with commercial and leisure facilities, demonstrate a dangerous, yet fascinating beauty that dialogues, in a complex and sometimes conflicting manner, with the natural landscape. What is more, the proposed commercial approach is based essentially on a process of land consumption that is not aligned with the ecological sensibilities of local communities and their way of life.

Solar Park South adopts a conceptually opposite approach of environmental acupuncture, promoting the re-use of the existing before consuming new land, pursuing landscape integration, energy self-production and economic self-sustainability. By beginning with renewable energies, the idea is that of developing a new virtuous cycle founded on the green economy, capable of bringing research, experimentation, technologies, production, employment and tourism to the whole of Calabria.

Furthermore, considering that the financial and environmental cost of transforming the 10 km of decommissioned roadway will be considerably lower than that of its fruitless environmental refurbishment, the creation of the Park optimises public expenditure and brings value to the potentials of the landscape, energy production, agriculture, scientific research and manufacturing.

Participants are thus requested to provide innovative and original contributions for the creation, management and promotion of the Solar Park South in the section of the Salerno - Reggio Calabria highway between Scilla and Bagnara: approximately 10 km of decommissioned highway, with its large viaducts and tunnels, in a highly fascinating landscape overlooking Sicily and the sea.

Proposals must provide design and technological solutions for the Solar Park South in relation to the values of the local landscape and the application and enhancement of mature or experimental renewable energies. Proposals must be economically, energetically and culturally sustainable. The competition explores and further analyses applications in the field of alternative energies, promoting a strong social and mediatic message focused on the widespread diffusion of a culture of sustainability, aimed at demonstrating that energy habits and lifestyles can be changed to better confront pressing post-Kyoto<sup>1</sup> issues.

### 3. THE HISTORY OF SOLAR PARK SOUTH

**Since 1997**, works have been underway to modernize and extend the A3 Salerno-Reggio Calabria highway. The National Highway Authority's plan includes the demolition of the decommissioned portions between Scilla and Bagnara.

**On 24 February 2007**, the idea of Solar Park South was presented, with the intention of reusing the highway sections destined to be demolished, during the Open Space Technology event held in Reggio Calabria and promoted by the Regional Planning and Territorial Governance Department, within the framework of the *Paesaggi&Identità* Programme. This programme aims to inspire strategies and actions to upgrade the territory, rediscover Calabrian landscapes and confront its so-called 'eco-monsters'. In fact, the park can be used as a laboratory of study and research, as a site for the production of clean energy and for naturalist and environmental activities, implying both economic and environmental savings.

**On 6 May 2008**, the Regional Department acknowledged that the Solar Park South proposal was in line with its own governance programme, given its aims to preserve and upgrade the natural-environmental and historical heritage, of which the infrastructure itself is a part (town-territory-environment integration) - in compliance with the directives for landscape protection, that intend the Landscape as an integrated resource (cf. "European Landscape Convention"). The Department presented the "Solar Park South" project in Catanzaro to the primary subjects involved (Anas SpA - Italian Highway Authority; Calabrian Universities; Enea - Italian National Council for New Technology, Energy and the Environment; Enel - Italian National Electricity Board; Local Authorities and other regional departments dealing with related topics) and established a technical committee to commence the operational process.

**On 31 July 2008**, a technical coordination group was designated to steer the Technical Committee in the elaboration of the pre-feasibility study for the creation of the Solar Park South (The Solar Highway), including the constitution of specific working groups.

**On 28 December 2009**, following the hard work of the Technical Committee, the Town Planning and Territorial Governance Department of the Regione Calabria, the Province of Reggio Calabria, the Mediterranea University of Reggio Calabria and the municipalities concerned jointly signed a Memorandum of Understanding at the headquarters of the Provincial Government in Reggio Calabria. This Memorandum established the foundations of the Solar Park South proposal for an Energy Park to be built as an alternative to the integral demolition of the aforementioned sections of the Autostrada del Sole, since its construction is based on the re-use of the same sections.

<sup>1</sup> Climate change protocol signed in 1997 and due to expire in 2012.



**On 15 March 2010**, the Regional Government approved the priority thematic fields to allocate 38 million Euros for pilot/experimental projects directly controlled by the Region, within the resources available for the Intervention provided for by the Decree of the Regional Government n.11 dated 13/1/2010 and related to the Unitary Regional Planning 2007/2013 – Integrated Project of Strategic Regional Development “System of Regional Urban Areas” – Calabria Regional Operational Programme ERDF 2007/2013 – Specific Objective 8.1. Of these objectives, the “Solar Park South” Project is of particular importance.

**On 23 March 2010**, the international “Solar Park South” competition was announced. It was indicated as one of the operational tools of the Technical Committee in the search for innovative proposals and models of territorial organization for the rehabilitated highway sections, which follow an approach of eco-sustainable development and apply mature and/or experimental clean energy systems, technologies and facilities.

#### 4. TERMS AND CONDITIONS

The competition will take place in a **single phase** and is open to **professionals and students from all over the world**. Professionals may be: architects, engineers, designers, urban planners, landscape architects, geologists, agronomists, botanists, artists, scientists, researchers, technologists, economists, sociologists, geographers, environmentalists, ecologists, societies of professionals or engineers, companies, etc. Students are intended as those who, as of the date of the announcement of the competition, have not yet graduated or who, during the year 2010, are enrolled in post-graduate courses, such as specialisation courses, master and PhD programmes, etc. Participants may be individuals or groups. In the latter case it is necessary to indicate a group representative. Interdisciplinary, multicultural and trans-national groups are encouraged. The ownership of the idea-project is recognised in equal measure to all members of groups. Each participant or group may develop and submit only one project. Participants may not belong to more than one group.

#### 5. EXCLUSIONS AND INCOMPATIBILITIES

The ideas-projects (images and texts) must be entirely **anonymous** and respect the technical specifications outlined in this document. Failure to respect this clause will result in the disqualification of the submission. The Jury may decide to exclude any participant based on the non-compliance of the materials submitted with these rules or after finding clear elements that may compromise the anonymity of the submission.

The following are not eligible to participate in the competition:

- those who have collaborated in the preparation of the competition;
- spouses, blood relations and similar of Jury members within the third degree;
- those with ongoing employment or business relationships with the Jury members.

#### 6. REGISTRATION PROCEDURE

Participants must complete the **free online registration procedure by 10:00 AM of 15 July 2010** filling in the online form available on the official competition website.

Following the correct completion of the registration procedure, the system will automatically forward each member of the group an email with the User Id and Password, which must be used for the online submission of proposals.

No other form of registration is allowed and it is not possible to modify completed registrations, or to eliminate or add members of the groups.

#### 7. FAQ

Participants may ask questions about the rules and the object of the competition by sending an email to the secretariat: [info@parcosolaesud.it](mailto:info@parcosolaesud.it). All questions must be received before **1<sup>st</sup> May 2010**. The secretariat will publish a summary of the questions and their answers on the website [www.parcosolaesud.it](http://www.parcosolaesud.it) no later than **15 May 2010**.

#### 8. REQUIRED MATERIAL AND SUBMISSION PROCEDURE

Participants must submit **2 images** (which may include different drawings) of the idea-project in .jpg format (dimensions: 945x450 pixels, maximum size: 200 kb each) and a **descriptive text** in English (maximum length: 2,000 characters, spaces included).

The material must be submitted by participants through a self-publication in 2 successive online “pages”, according to simple guided procedures accessible to anyone with a minimum knowledge of Internet and email.

Images and texts must clearly outline the concept, strategy, design, technology and costs necessary for the understanding of the ideas-projects.



- **The first “page”** must contain:
  - a) A jpg-format image (dimensions: 945x450 pixels, maximum size: 200 kb) including at least one three-dimensional image of the entire idea-project (rendering, photomontages, photographs of models, perspectives and drawings are allowed);
  - b) A text in English, of a maximum length of 1,000 characters (spaces included), describing the general concept and the ambition of the idea-project.
- **The second “page”** must contain:
  - a) A jpg-format image (dimensions: 945x450 pixels, maximum size: 200 kb) including at least one three-dimensional close view of the idea-project and a significant detail (rendering, photomontages, photographs of models, perspectives and drawings are allowed);
  - b) A text in English, of a maximum length of 1,000 characters (spaces included), indicating the main technical and technological characteristics, as well as the provisional cost of the idea-project.

Following the successful completion of the self-publication of both “pages”, the system will automatically forward the members of the group a confirmation email with the complete submitted pdf-format file (images and texts) attached.

Participants may substitute previously transmitted projects. The Jury will evaluate only the last project received.

No other form of submission of projects is allowed.

For the self-publication of the images and texts it is sufficient to have access to an Internet connection and a browser, such as Mozilla Firefox (version 2.0 or later for PC Windows or MAC OS X) or Internet Explorer (version 6.0 or later for PC Windows only, no MAC) or Safari (version 3.0 or later for MAC OS X).

The self-publication procedure will be active on the competition website from **10:00 AM of 15 July 2010 to 10:00 AM of 30 July 2010 (Italian time), time limit for completing procedures and, therefore, for participating in the competition.**

Given the considerable amount of time available to competitors for the activation of the aforementioned procedures and the adoption of technical actions that are ordinarily suitable and sufficient, the competition promoter declines all responsibility for failure to access the system and/or failure to activate the online procedures within the fixed time limit, which may result from technical difficulties faced by participants and/or deriving from the system and are beyond the organizer’s control. Examples of such difficulties may be problems in connecting to the system, due to the participants’ use of systems that are unsuitable or inappropriately employed; temporary congestion of the Internet Network and/or of the connections to the online system; natural disasters or catastrophic events caused by human actions, which may affect the competition management system, etc.

## 9. ANONYMITY

The online system univocally and randomly associates an 8-digit numerical code to each self-published idea-project. Not even the author of the project will be made aware of this code. Only following the completion of the Jury’s assessments will the 8-digit codes be associated with the names of the authors. Participants are thus reminded that all texts and images submitted must not contain any references that may compromise their anonymity.

## 10. JURY

The Jury members are:

- 01 **Emilio Ambasz** - Architect and Designer, pioneer and theorist of “Green over Gray” > USA
- 02 **James Wines** / Site - Architect and Artist, pioneer and theorist of “Green Architecture” > USA
- 03 **Mario Cucinella** / Mca - Architect, expert in sustainability and renewable energies > ITA
- 04 **Jörg Schlaich** / Schlaich, Bergemann und Partners - Engineer, inventor of the solar tower > GER
- 05 **Patrick Blanc** - Botanist, inventor of vertical green walls > FRA
- 06 **Vicente Gualart** - Architect, Director and prof. Iaac Barcelona > ESP
- 07 **Hans-Rudolf Schalcher** - Engineer, prof. Eth Zurich, Holcim Found. Management Board > SVI
- 08 **Jana Revedin** - Architect, Curator of Global Award for Sustainable Architecture > AUT
- 09 **Sarah Ichioka** - Director of the Architecture Foundation London > UK
- 10 **Vedran Mimica** - Director of the Berlage Institute Rotterdam > NED
- 11 **Edo Ronchi** - Sociologist, Minister of the Environment 1996-2000, President of the Foundation Sviluppo Sostenibile > ITA
- 12 **Gianni Silvestrini** - Engineer, Scientific Director Kyoto Club, President of Exalto > ITA
- 13 **Ezio Terzini** - Director of Enea Research Centre Portici > ITA
- 14 **Tonino Perna** - Economist and Sociologist, President of the Aspromonte National Park 1999-2004 > ITA
- 15 **Rosaria Amantea** - Architect, Regional Executive of Town Planning and Territory Governance Department Region Calabria > ITA



Each Jury member will be provided with a package of individual votes. The number of available votes will be calculated as 25% of the valid idea-projects submitted. The algebraic sum of the votes of the single Jury members will determine the final classification. After the anonymous viewing of the ideas-projects, the Jury members may vote selecting the most interesting submissions and using the online system. In the event of ex-aequo, the Jury members will be asked to vote a second time by a simple majority.

### 11. GENERAL PRINCIPLES OF EVALUATION OF THE PROPOSALS

The Jury will evaluate the projects submitted according to the following general principles of sustainability:

- Aesthetic Quality
- Environmental Compatibility
- Economic-Environmental Synergies
- Innovation and Research
- Social Impact

### 12. AWARDS AND PRESENTATION IN THE PALACE OF THE REGIONAL COUNCIL

The competition promoter will assign a first prize of **20,000.00 Euros**, a second prize of **7,500.00 Euros** and a third prize of **2,500.00 Euros**. The top 3 projects and the 10 Honourable Mention winners will be invited to the presentation of the competition results, which will be held in the Calabria Regional Council Building as part of an international workshop-event focussed on sustainable development and on the use of renewable energies, linked to the upgrading, conversion and re-use of disused infrastructures and industrial sites with the purpose to positively impact on the territory.

All submitted projects will be published on the official website and the Internet portal

[www.newitalianblood.com/solarparksouth](http://www.newitalianblood.com/solarparksouth).

The authors of the winning projects (prize and Honourable Mention winners) must forward the Solar Park South Technical Committee a presentation of the proposal, composed of 10 UNI A4 horizontal pages, in .pdf format. At their discretion, the authors may attach further material for a better and complete presentation of the innovative idea (with technical calculations, indication of experimental development and/or industrial research of products, models, prototypes, etc ).

Following a further evaluation of the selected projects (including an analysis of technical and explanatory dossiers), the competition promoter will assign fellowships to those projects showing the greatest potential for development and concrete application. Furthermore, the selected groups will be invited to participate in the technical committees established by the Regione Calabria – Town Planning and Territorial Governance Department – supervised by the Technical Coordination Group responsible for the master plan and for Solar Park South’s strategic and economic guidelines.

### 13. RESULTS, PUBLICATIONS AND USE OF PERSONAL DATA

Following the completion of the Jury’s assessment, the secretariat will notify the winners via email and forward the final classification to all participants. The classification, with the images of the winning projects, will be forwarded to international magazines of town planning, architecture, design and landscape.

Registration for the competition authorises the use of the personal data supplied for purposes exclusively related to the phases inherent and consequent to the competition procedures.

### 14. COPYRIGHT WAIVER FOR ALL TEXTS, IMAGES AND DOSSIERS

By the online registration, participants **authorise** the competition promoter to use all of the submitted material (texts, images and dossiers) and declare that the material is not subject to any third- party claims. Participants will make every effort to indemnify the competition promoter in the event of disputes with third parties regarding publications and exhibitions, with specific reference to: catalogue, website, dossiers, brochures and any other use.

### 15. CALENDAR OVERVIEW

Competition announcement: **23 March 2010**

Opening date of registration: **April 2010**

Closing date of registration: **15 July 2010** (h 10:00 AM Italian time)

Opening date for the self-publication of ideas-projects: **15 July 2010** (h 10:00 AM Italian time)

Closing date for the self-publication of ideas-projects: **30 July 2010** (h 10:00 AM Italian time)

Jury’s evaluation: within **September 2010**

Prize-giving ceremony and workshop-event: Regional Council - Reggio Calabria: no later than **November 2010**

Arch. Antonio Dattilo  
*Project manager*

