

Bando di concorso

## ECO BIKE DESIGN CONTEST 2012

promosso da Solsonica s.p.a. con POLI.design, Consorzio del Politecnico di Milano

Bando elaborato secondo le norme internazionali concordate con ICOGRADA, ICSID, IFI; con il patrocinio ADI, Associazione italiana per il Disegno Industriale

### Art.1 Obiettivo del concorso

Solsonica e POLI.design, Consorzio del Politecnico di Milano, bandiscono un concorso finalizzato alla selezione di progetti innovativi relativi a una bicicletta assistita elettricamente e a una pensilina fotovoltaica per il suo ricovero e ricarica. I due prodotti (bicicletta assistita e pensilina) dovranno costituire un unico progetto che dimostri continuità in termini funzionali, di usabilità ed estetici, e che veicoli i valori e l'identità del marchio Solsonica.

### Art.2 Tema del concorso

*Bicicletta assistita*

La bicicletta dovrà trasmettere, dal punto di vista espressivo, l'identità del marchio Solsonica ([www.solsonica.com](http://www.solsonica.com)) e veicolare i valori della mobilità sostenibile, dell'ecologia e delle scelte responsabili. Dal punto di vista funzionale la bicicletta dovrà essere dotata di batteria autonoma e asportabile e consentire di convertire il funzionamento da assistita a veicolo a pedali. Non sono invece fissati vincoli specifici per quanto riguarda morfologia, tipologia, tecniche e materiali costruttivi.

*Pensilina fotovoltaica*

La pensilina dovrà essere alimentata con pannelli fotovoltaici per la ricarica di uno o più pacchi batteria. Dovrà ospitare la bicicletta a pedalata assistita ed eventualmente altri tipi di veicoli elettrici. La pensilina dovrà essere installata in contesti di uso privato e potersi connettere alla rete elettrica.

*Indicazioni di approfondimento circa il sistema di alimentazione fotovoltaico*

La tecnologia fotovoltaica cui fare riferimento è quella del Silicio (mono o multi) Cristallino che si basa su celle di dimensioni 156mm x 156mm (spessore 200µm), assemblabili in serie in matrici rigide a composizione variabile (6x6, 4x8...). Per garantire una tensione utile di ricarica di 16V, dovrà essere prevista una superficie esposta in grado di ospitare almeno 32 celle. Il colore delle celle è nero-blu e non è modificabile.

Essendo le celle molto fragili sono in genere racchiuse in due lastre piane, quella superiore è costituita da un vetro trasparente, mentre quella posteriore è costituita da un pannello rigido generalmente opaco, ma che potrebbe essere anch'esso trasparente.

In alternativa al pannello rigido è ipotizzabile anche il ricorso a un film polimerico protettivo trasparente. In questo caso il pannello può essere considerato flessibile con un raggio di curvatura che non può essere inferiore a 1600mm. In tale ipotesi il pannello può arrivare a uno spessore minimo di 2mm, ma non può essere considerato autoportante. Deve essere inoltre prevista l'integrazione di una scatola per i collegamenti elettrici dei moduli di dimensioni minime 140x80x20 mm posizionabile a una delle estremità del pannello fotovoltaico.

### Art.3 Composizione della Giuria

La Giuria è composta da nove membri con diritto di voto:

<b>Arturo Dell'Acqua Bellavitis</b>	Preside Scuola del Design - Politecnico di Milano
<b>Luisa Bocchietto</b>	Presidente ADI - Associazione per il Disegno Industriale
<b>Francesco Trabucco</b>	Designer e professore ordinario, Dip. INDACO - Politecnico di Milano
<b>Silvia Piardi</b>	Direttore Dipartimento INDACO - Politecnico di Milano
<b>Antonio Colombo</b>	President Gruppo srl (Cinelli-Columbus)
<b>Andrea Ratti</b>	Docente di tecnologia, Dip. INDACO - Politecnico di Milano
<b>Paolo Mutti</b>	CEO - Solsonica spa
<b>Laura Caserta</b>	Marketing manager - Solsonica spa
<b>Pasquale Amideo</b>	Chief technical officer - Solsonica spa

Le decisioni della Giuria saranno prese a maggioranza.

Il Presidente della Giuria sarà nominato all'interno dei membri indicati dalla Commissione stessa.

**Art.4 Fiduciario del Concorso**

Il fiduciario con funzione di tramite tra promotore, giuria e concorrenti è:

POLI.design, Consorzio del Politecnico di Milano  
Via Durando 38/A  
20158, Milano  
Tel. 0223997207 fax 0223995970  
e-mail info@ecobikedesign.com

Ulteriori informazioni sulla partecipazione al concorso possono essere richieste all'indirizzo mail del fiduciario.

**Art.5 Premi**

Il monte premi complessivo è di Euro 7.000 che sarà così ripartito:

1° premio	4000 €
2° premio	2000 €
3° premio	1000 €

Qualora il Concorso, per mancanza di progetti giudicati idonei, si dovesse concludere senza graduatoria di merito e senza vincitore, la Giuria potrà, a suo insindacabile giudizio, dividere il monte premi e distribuirlo tra i progetti meritevoli di particolari riconoscimenti.

Il promotore precisa che l'intero monte premi verrà comunque distribuito e che non verrà esercitata la rivalsa per le (eventuali) ritenute previste dalla legge.

**Art. 6 Modalità del concorso**

Il concorso prevede:

FASE 1: una prima fase aperta a tutti i soggetti ammissibili e diretta a selezionare e individuare 3 finalisti;

FASE 2: una seconda fase, a cui prendono parte solo i finalisti della prima fase.

Nella seconda fase verrà richiesto ai finalisti di sviluppare e dettagliare il loro concept sulla base delle indicazioni ricevute dalla giuria. (vedi Art.9)

Ogni partecipante (o gruppo di progettisti) progetterà un sistema innovativo di bicicletta a pedalata assistita e relativo ricovero alimentato a energia fotovoltaica rispettando le indicazioni fornite all'Art.2. La giuria valuterà sia il contenuto innovativo del progetto, sia il grado di rispondenza alle possibilità delle tecnologie di riferimento.

Sugli elaborati dovrà essere riportato il codice numerico anonimo e nessun riferimento al candidato (nome, cognome, fotografie...).

**Art. 7 Condizioni per la partecipazione**

La partecipazione è aperta a designer italiani e/o stranieri indipendenti o interni ad aziende se autorizzati da quest'ultime.

E' ammessa anche la partecipazione di gruppi di designer, ma dovrà essere nominato un capogruppo che sarà l'unico responsabile e referente nei confronti di POLI.design, Consorzio del Politecnico di Milano.

La partecipazione è vietata ai membri della Giuria, ai loro famigliari, ai dipendenti di Solsonica e di POLI.design, Consorzio del Politecnico di Milano.

**Art. 8 Progetti inediti**

I progetti dovranno essere in ogni caso inediti e sviluppati espressamente per il concorso.

In caso di contenziosi sull'originalità dei progetti ci si rimetterà al giudizio del Giurì del Design.

**Art. 9 Elaborati**

FASE 1: Gli elaborati da consegnare saranno in formato digitale da inviare all'indirizzo mail designato entro le scadenze indicate. (vedi art.12)

La Fase 1 sarà anonima, pertanto sugli elaborati non dovrà mai comparire il nome del partecipante o altri segni di

riconoscimento.

Ogni partecipante (o gruppo) dovrà inviare all'indirizzo mail [submission@ecobikedesign.com](mailto:submission@ecobikedesign.com):

- un book di massimo 3 tavole ISO-A3 orizzontale in formato pdf contenenti per entrambi i prodotti, una visione d'insieme e modalità d'uso, ingombri e dimensioni, i dettagli ritenuti più significativi. Le tavole dovranno essere montate in un solo file pdf nominato 'tavole\_codice' (per esempio 'tavole\_123456') (vedi Art.10 per la definizione del codice numerico). E' ammesso l'uso del colore e qualsiasi tecnica di rappresentazione grafica.
- una breve relazione (max 4000 caratteri) che descriva le motivazioni, le caratteristiche del progetto, i materiali previsti e qualunque altro dato ritenuto utile. Il file pdf della relazione dovrà essere in formato ISO-A4 e dovrà essere nominato 'relazione\_codice' (per esempio 'relazione\_123456') (vedi Art.10 per la definizione del codice).
- 1-2 immagini tiff o jpg in alta risoluzione di rendering di insieme dei due prodotti (nominare i file `img_01.codice`, `img_02.codice`)

Tutti i disegni o immagini per illustrare il progetto dovranno essere contenuti nelle suddette tavole o nella relazione. Su tutte le tavole e sulle pagine della relazione dovrà essere indicato il codice numerico del partecipante (vedi Art.10).

FASE 2: Gli elaborati da consegnare per la Fase 2 saranno in formato digitale e dovranno essere inviati all'indirizzo mail designato entro la scadenza indicata (vedi Art. 12).

La Fase 2 non sarà anonima. Ai finalisti sarà concesso di contattare Solsonica per chiarire o approfondire questioni di natura tecnica e per ricevere eventuali informazioni di natura produttiva relative alla tecnologia fotovoltaica.

Ogni partecipante (o gruppo) dovrà inviare all'indirizzo mail [submission@ecobikedesign.com](mailto:submission@ecobikedesign.com):

- 3 tavole ISO-A1 impaginate secondo il format che verrà fornito, contenenti immagini, grafica e brevi testi per spiegare il progetto nella sua interezza ed i dettagli peculiari.
- un book di massimo 3 tavole ISO-A3 in formato pdf contenente gli approfondimenti progettuali e i dettagli del concept (montato in un solo file pdf nominato 'tavole\_codice').
- 3-4 immagini tiff o jpg in alta risoluzione di rendering di insieme dei due prodotti che mostrino le peculiarità del progetto (nominare i file `img_01,codice`, `img_02.codice` etc.)
- Una eventuale integrazione alla relazione consegnata per la fase 1 (formato pdf max 4000 caratteri).

Tutti i disegni o immagini dovranno essere contenuti nelle suddette tavole o nella relazione.

Su tutte le tavole e sulla relazione dovrà essere indicato il codice del partecipante (vedi Art.10).

#### **Art. 10 Identificazione e anonimato**

Gli elaborati presentati dai concorrenti non dovranno essere firmati né in alcun modo identificabili né riconducibili al proprietario, ma contrassegnati con un codice numerico inventato da ogni partecipante (un numero di sei cifre non ripetute più di due volte e non ordinate).

I dati relativi al progettista o al gruppo dei progettisti dovranno essere riportati sul modulo di partecipazione allegato al presente bando; il modulo dovrà essere compilato e firmato dai partecipanti per accettazione delle clausole riportate nel bando, scansionato e inviato in formato pdf in una mail all'indirizzo [form@ecobikedesign.com](mailto:form@ecobikedesign.com) entro la deadline della FASE 1 e nominato con il codice numerico scelto 'NomeCognome\_codice' (ad esempio `LucaRossi_123456`). POLI.design, in qualità di fiduciario, si occuperà della segreteria e del coordinamento del Concorso, delle comunicazioni coi partecipanti e della ricezione delle e-mail di informazioni e di invio del materiale. La Giuria sarà estranea ad ogni attività di coordinamento e segretariato.

#### **Art. 11 Diritti di utilizzazione**

Con il pagamento del premio Solsonica si riserva un'opzione sull'uso dei progetti vincitori per la durata di un anno dalla data del verbale della giuria. Entro tale periodo Solsonica valuterà se avviarli alla produzione e in tal caso il rapporto economico con il progettista sarà regolato, con un contratto specifico, secondo i criteri di valutazione previsti dall'ADI.

Solsonica potrà richiedere un'opzione di un anno anche su progetti non premiati, previo un pagamento da concordarsi tra le parti.

Solsonica si impegna a non modificare in alcun modo i lavori presentati senza il consenso del progettista.

E' facoltà del concorrente proteggere preventivamente la propria opera tramite depositi o brevetti.

**Art. 12 Termini di scadenza**

Gli elaborati della fase 1 dovranno pervenire all'indirizzo mail [submission@ecobikedesign.com](mailto:submission@ecobikedesign.com) entro le ore 17.00 del giorno 29 Giugno 2012.

L'oggetto della mail dovrà essere 'Submission\_codice'.

I file inviati (tavole e relazione) dovranno essere contenuti in un'unica cartella archivio (.rar con informazioni di recupero) nominata 'consegna\_codice'. Il file della cartella archivio non deve superare i 6 MB.

Entro la stessa scadenza all'indirizzo [form@ecobikedesign.com](mailto:form@ecobikedesign.com) dovrà essere inviato in formato pdf, debitamente compilato, firmato e scansionato, il modulo contenente i dati del partecipante nominato come indicato all'Art.10.

Indicare come oggetto di questa e-mail 'modulo dati\_codice'.

Gli elaborati della fase 2 dovranno pervenire all'indirizzo mail [submission@ecobikedesign.com](mailto:submission@ecobikedesign.com) entro le ore 12.00 del giorno 7 Settembre 2012.

**Art. 13 Informazione e divulgazione dei risultati**

POLI.design si impegna a presentare l'iniziativa e a valorizzare i risultati del concorso attraverso le azioni che riterrà più opportune.

Tutti i concorrenti autorizzano sin d'ora Solsonica e POLI.design, Consorzio del Politecnico di Milano a esporre i progetti presentati al concorso in eventuali mostre o eventi. I concorrenti autorizzano inoltre Solsonica a pubblicare il proprio progetto su un catalogo, un volume e/o sulla stampa specializzata; per questo nulla sarà dovuto se non l'obbligo della citazione dell'autore/i.

E' comunque facoltà dei concorrenti non finalisti richiedere, per iscritto ed entro 15 gg. dalla comunicazione dei risultati della prima fase che il loro lavoro non venga divulgato.

POLI.design, Consorzio del Politecnico di Milano comunicherà a tutti i partecipanti i risultati della selezione dei finalisti entro 20 gg. dalla data di chiusura della fase 1 (consegna elaborati) ed i risultati delle valutazioni finali del concorso entro 30 gg. dalla data di chiusura della fase 2 (consegna elaborati) mediante e-mail agli indirizzi utilizzati per l'invio degli elaborati.

Milano, Febbraio 2012

Concorso

## ECO BIKE DESIGN CONTEST 2012

promosso da Solsonica s.p.a. con POLI.design, Consorzio del Politecnico di Milano

Modulo di partecipazione

Codice partecipante (come indicato all'art.10)

### **Partecipante o Capogruppo**

Nome: \_\_\_\_\_

Cognome: \_\_\_\_\_

Data di nascita: \_\_\_\_\_ Luogo di nascita: \_\_\_\_\_

Residenza Via: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_

CAP: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

### **Altri membri del gruppo**

Nome: \_\_\_\_\_

Cognome: \_\_\_\_\_

Data di nascita: \_\_\_\_\_ Luogo di nascita: \_\_\_\_\_

Residenza Via: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_

CAP: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Cognome: \_\_\_\_\_

Data di nascita: \_\_\_\_\_ Luogo di nascita: \_\_\_\_\_

Residenza Via: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_

CAP: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Cognome: \_\_\_\_\_

Data di nascita: \_\_\_\_\_ Luogo di nascita: \_\_\_\_\_

Residenza Via: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_

CAP: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_

Acconsento/acconsentiamo al trattamento dei miei/nostri dati personali (Legge 675/96).

Accetto/accettiamo le condizioni poste dal bando di concorso denominato 'Concorso Eco Bike Design Contest 2012'.

Data \_\_\_\_\_

Firma del partecipante o capogruppo

\_\_\_\_\_