



Mangini Spa in collaborazione con S.ol.co. Onlus  
promuove il Concorso Internazionale di Design:

# BRING THE GOOD MODULAR DESIGN INTO AFRICAN NURSERY SCHOOLS

**CONSEGNA ELABORATI > 23 DICEMBRE 2011**

Il concorso è aperto a professionisti, studenti e amanti del design  
provenienti da ogni parte del mondo

Partecipazione libera

CON IL PATROCINIO DI:



Regione Puglia  
Assessorato alla  
Qualità dell'Ambiente



Comune di Putignano



Repubblica da Guiné-Bissau  
Ministero dell'Educazione Nazionale,  
Cultura, Scienze, Gioventù e Sport

PARTNER DEL PROGETTO:





## INTRODUZIONE

**Mangini Spa** in collaborazione con l'**Associazione S.ol.co. Onlus**, bandisce il Concorso di Design Internazionale "**Bring the Good Modular design into African Nursery Schools**", relativo alla progettazione di elementi di design funzionali e sostenibili per l'arredo di scuole materne di **Ingorè** (Guinea-Bissau). Un tema che lascia ampia libertà per proporre idee creative con il fine ultimo di coniugare aspetti pratici ed etici.

La collaborazione tra Mangini e S.ol.co. rappresenta l'occasione per riflettere sulle possibili espressioni di un nuovo concetto di sostenibilità, che non significa solo efficienza energetica del prodotto o materiali ecologici/riciclati, ma anche valore reale e funzione essenziale degli oggetti che ci circondano.

Tale approccio sociale e solidale vuole evidenziare come "il fare" del futuro deve essere coordinato ad uno sviluppo globale della popolazione. Il design può contribuire alla diffusione di comportamenti e stili di vita compatibili con l'innovazione tecnologica, favorendo il passaggio ad una società sostenibile nella quale sia minimizzato l'impatto del nostro vivere sull'ambiente.

Gli arredi per le scuole materne (armadi, cattedre, lavagne, scaffali da biblioteca), che con il presente progetto si vogliono realizzare, si inseriranno in strutture scolastiche già esistenti e saranno finalizzati al miglioramento delle stesse.

## ART. 1 OBIETTIVI DELL'INIZIATIVA

L'obiettivo del concorso è stimolare l'elaborazione di idee utili, sostenibili ed originali per l'arredamento di scuole materne in **Ingorè**, rendendole più accoglienti. I progetti devono essere tecnicamente attuabili e riproducibili in serie.

Lo scopo del concorso è:

- Minimizzare l'impatto ambientale legato alla produzione, all'uso e allo smaltimento del prodotto alla fine del suo ciclo vitale;
- Promuovere l'educazione in aree svantaggiate;
- Stimolare i giovani alla creatività;
- Sensibilizzare ai temi dello sviluppo sociale condiviso: intercambiare risorse naturali, culturali, imprenditoriali, tecnologiche per creare i fabbisogni e le risorse primarie per la crescita;
- Offrire una possibilità di crescita culturale e sociale alle popolazioni più giovani della Guinea Bissau.



## **ART. 2** **OGGETTO DEL CONCORSO**

Il tema su cui si richiede di proporre delle soluzioni progettuali riguarda la creazione di arredi ed attrezzature modulari per le scuole materne della Guinea Bissau.

Oggetti utili creati con almeno il 50% delle materie prime utilizzate nelle lavorazioni della Mangini Spa (vedi Allegato 2), ed il resto con materiali riciclati o di scarto o materie prime rinnovabili.

## **ART. 3** **PARTECIPANTI**

Il concorso è rivolto ad giovani creativi di età compresa fra **18 e 35 anni** (alla data di pubblicazione del bando). La partecipazione al concorso è gratuita.

Il concorrente che intende partecipare al concorso potrà presentare la propria candidatura con una proposta compilando la domanda di partecipazione (Allegato 1).

La partecipazione potrà essere individuale o di gruppo; nel secondo caso dovrà essere indicato un capogruppo o responsabile della proposta che fungerà anche da referente nel rapporto con Mangini Spa. Il capogruppo sarà responsabile a tutti gli effetti nei confronti degli organizzatori del concorso, nonché unico soggetto legittimato al ritiro di eventuali premi.

Uno stesso concorrente non può partecipare contemporaneamente in forma individuale e in forma di gruppo.

## **ART. 4** **CRITERI DI VALUTAZIONE**

Le idee saranno valutate dalla Commissione giudicatrice con riferimento ai principi esposti, e nel dettaglio utilizzando i seguenti parametri di valutazione:

- **Coerenza con l'oggetto del bando** (da 1 a 10 punti);
- **Modularità e riproducibilità per un possibile sviluppo in serie** (da 1 a 10 punti);
- **Economicità del progetto e ridotta produzione di sfrido in fase di lavorazione** (da 1 a 10 punti);
- **Valenza estetica del progetto** (da 1 a 10 punti);
- **Ridotto ingombro per spedizione di più esemplari in container** (da 1 a 10 punti) (Allegato 3).



## **ART. 5** **ELABORATI RICHIESTI**

Gli elaborati da presentare al concorso sono i seguenti:

### **A. CD-ROM** contenente:

- 2 (due) tavole in formato .PDF di dimensione 100x70 cm, realizzate a discrezione del partecipante con tecniche libere, che illustrino le soluzioni progettuali, una serie di vedute d'insieme e della modalità di assemblaggio, nonché tutti i dettagli costruttivi che consentano un'adeguata comprensione della sua realizzabilità. Eventuali immagini allegate nel .PDF devono essere di qualità e risoluzione adeguata ai requisiti di stampa (300 DPI);
- 1 (una) relazione illustrativa e tecnico-economica in .PDF composta al massimo da 10 pagine in formato A4 nella quale dovrà essere illustrato il progetto, la sua sostenibilità ambientale, economica e sociale, l'organizzazione degli spazi e/o arredi, la modularità della soluzione, le specifiche dei materiali utilizzati (se differenti da quelli indicati) e qualsiasi altra informazione utile a chiarire la soluzione proposta. La relazione potrà contenere anche schizzi esplicativi e immagini;
- 1 (un) sommario in .PDF di massimo una pagina che illustri il conto economico/costo della soluzione proposta;
- 1 (una) locandina in formato .PDF 50x70cm contenente una o due immagini del progetto (o rendering) e una breve didascalia esplicativa.

### **B. BUSTA FORMATO A4** contenente:

- Modulo iscrizione debitamente compilato e firmato (Allegato 1);
- Fotocopia non autenticata della carta d'identità del candidato o del capogruppo;
- Fotografia in formato foto tessera del candidato o del capogruppo.

## **ART. 6** **INVIO DEGLI ELABORATI**

La partecipazione al concorso è in forma anonima. Per garantire l'anonimato, ogni partecipante dovrà dotarsi di un codice alfanumerico composto di quattro lettere maiuscole e cinque numeri (ad esempio "ABCD12345"). Il codice dovrà essere utilizzato per nominare tutti file digitali e dovrà essere stampato su carta bianca in carattere **Arial corpo 15 grassetto** per essere applicato sulla custodia del cd-ROM e sulla busta A4 (assolutamente non trasparente e sigillata contenente la documentazione del candidato). Il cd-ROM e la busta dovranno essere inseriti assieme in un plico che riporterà esternamente il codice alfanumerico il tutto stampato su carta bianca in carattere **Arial corpo 15 grassetto**.



Il plico che conterrà cd-ROM e busta dovrà pervenire improrogabilmente **entro le ore 12,30 del 23 dicembre 2011** all'indirizzo:

**CONCORSO "BRING THE GOOD MODULAR DESIGN INTO AFRICAN NURSERY SCHOOLS"**

**c/o Mangini Spa  
Via S.P. 237 per Noci, 8  
70017 Putignano (Ba) - ITALY**

Ai fini della regolare ricezione farà fede esclusivamente la data del protocollo di Mangini Spa, che non assume responsabilità alcuna in ordine a disguidi postali o di consegna.

Per gli invii a mezzo corriere o a mezzo posta è possibile apporre i dati del mittente: il plico, preparato come da indicazioni, dovrà essere inserito in una ulteriore busta sulla quale saranno indicati il mittente e il destinatario. Sarà cura della segreteria eliminare la busta esterna. Non saranno considerati validi i progetti ricevuti oltre la data di scadenza del concorso o che non rispetteranno le indicazioni del presente bando. In caso di invio a mezzo posta, non farà fede il timbro postale ma la data di ricezione del plico.

Si precisa che l'invio resta a cura e rischio dei concorrenti; si intenderanno come non pervenuti i progetti che dovessero giungere per qualsiasi motivo, anche di forza maggiore o di ritardo imputabile al vettore, oltre il termine perentorio fissato.

Trascorso il termine fissato non sarà accettata alcuna offerta né sarà riconosciuta valida alcuna altra offerta, in sostituzione o ad integrazione di quella precedente.

## **ART. 6 CRITERI DI ESCLUSIONE**

Sono esclusi dal concorso, ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, i progetti di oggetti già industrializzati e/o prodotti in grande serie. Inoltre il progetto deve essere unico, originale ed inedito. Sono inoltre esclusi dal concorso coloro che non consegneranno la documentazione e l'elaborato di progetto richiesti nei modi e nei tempi previsti dal bando.

Inoltre, non possono partecipare al concorso:

- i membri della giuria;
- coloro che non siano in possesso dei requisiti di partecipazione specificati all'art. 2;
- coloro che abbiano preso parte alla stesura del bando.



## **ART. 7** **PATERNITÀ DEL PROGETTO**

Il progetto proposto deve presentare i caratteri di novità e originalità. In particolare l'autore garantisce che sullo stesso non gravano diritti, di alcun genere, a favore di terzi.

I concorrenti assumono ogni responsabilità rispetto al progetto presentato in relazione ad eventuali violazioni di brevetti e diritti d'autore facenti capo a terzi, impegnandosi a ritenere indenne il soggetto banditore dagli oneri per le difese in giudizio.

## **ART. 8** **COMPOSIZIONE E LAVORI DELLA COMMISSIONE**

Il Presidente della Commissione giudicatrice è il Presidente di Mangini Spa, Giovanni Battista Mangini.

La commissione è composta da tecnici aziendali, rappresentanti dell'Associazione S.ol.co., rappresentanti istituzionali, docenti universitari, professionisti della bioarchitettura ed eco designer.

Le decisioni della commissione saranno inappellabili. Il premio sarà assegnato al progetto che otterrà il punteggio più alto. In caso di parità di punteggio la decisione verrà presa a maggioranza.

Il verbale con il resoconto dei lavori della commissione e con il giudizio sui progetti sarà steso, firmato dai commissari alla conclusione dei lavori e pubblicato sul sito web **www.thinkgreener.it**.

La Commissione si riserva di chiedere al vincitore lo sviluppo di alcune tavole di dettaglio della propria proposta progettuale.

## **ART. 9** **PREMI E MENZIONI**

La commissione riconoscerà, a suo insindacabile giudizio, un premio pecuniario complessivo di € **2.000,00**. Il premio sarà assegnato al lordo di imposte e trattenute di legge.

Nel caso in cui il vincitore sia un "gruppo", l'ammontare del premio sarà consegnato al responsabile designato del gruppo.

Durante la proclamazione finale, saranno esposti tutti i progetti pervenuti.

La giuria avrà inoltre facoltà di conferire eventuali menzioni d'onore, senza premio in denaro, per specifici motivi.



## **ART. 10** **COMUNICAZIONE AI VINCITORI E CONSEGNA DEI PREMI IN DENARO**

Il vincitore riceverà comunicazione scritta a mezzo posta ordinaria del conferimento del premio. L'importo del premio verrà liquidato, a conclusione dell'espletamento dei lavori della commissione, in occasione della cerimonia di premiazione, su presentazione di un documento attestante la propria identità o, qualora l'interessato fosse impossibilitato a prendere parte alla cerimonia, su presentazione di delega e copia firmata del documento di identità del vincitore o rappresentante del gruppo vincitore.

La cerimonia di premiazione avverrà nella seconda metà di gennaio 2012, con data da definirsi sul sito web del concorso **[www.thinkgreener.it](http://www.thinkgreener.it)**.

## **ART. 11** **DIRITTI DI UTILIZZO DEL MATERIALE PERVENUTO**

Mangini Spa acquisirà tutti i diritti di utilizzo riconosciuti dalla legge per le opere d'ingegno, fra cui le facoltà di riproduzione, registrazione, deposito, pubblicazione, senza limiti di spazio e di tempo, con ogni mezzo di riproduzione, per qualsivoglia scopo e finalità.

È riconosciuto, in ogni caso, il diritto morale dell'autore.

Tutti i progetti verranno pubblicati sul sito **<http://www.thinkgreener.it>**.

L'organizzazione si riserva il diritto di pubblicare i materiali pervenuti al concorso sia su proprie pubblicazioni, sia all'interno di iniziative editoriali e web specificatamente legate al concorso, si riserva, altresì, il diritto di esporre al pubblico i progetti ricevuti.

## **ART. 12** **PROMOZIONE DEI RISULTATI**

L'organizzazione del concorso si impegna a presentare l'iniziativa alla stampa e a valorizzare i risultati del concorso attraverso le azioni che riterrà più opportune.

Al fine di concretizzare i risultati del concorso, Mangini Spa e S.ol.co. si impegnano a realizzare almeno 10 manufatti del progetto vincitore e ad inviarli nelle comunità di Ingorè nel 2012.



## **ART. 13** **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

La segreteria organizzativa del concorso è istituita presso la sede di Mangini Spa, S.P. 237 per Noci, 8 - 70017 Putignano (Ba) - Italia. Il bando del concorso è pubblicato alla pagina web **www.thinkgreener.it**. Tutte le richieste di maggiori informazioni e/o precisazioni in merito al presente concorso dovranno essere effettuate esclusivamente per e-mail e indirizzate a: **sostenibile@mangini.it**.

## **ART. 14** **CALENDARIO DEL CONCORSO**

Termine per la consegna degli elaborati: entro le **ore 12,30 del giorno 23 dicembre 2011**.  
Pubblicazione del vincitore e dei progetti oggetto di menzione speciale: **gennaio 2012**.

La premiazione avverrà in concomitanza con l'inaugurazione della mostra per l'esposizione di tutti i progetti, indicativamente entro il mese di **gennaio 2012**; nell'occasione verrà organizzato un convegno ove i vincitori potranno illustrare le caratteristiche del loro progetto.

## **ART. 15** **ACCETTAZIONE DELLE NORME DEL BANDO DI CONCORSO**

La partecipazione al concorso implica l'accettazione incondizionata di tutte le norme contenute nel presente bando. In qualunque caso farà fede la versione originale del bando di concorso pubblicata sulla pagina web **www.thinkgreener.it**. Il concorso sarà regolato dalle norme della legge italiana e per ogni controversia che dovesse sorgere sullo svolgimento, sarà competente il Tribunale di Putignano (Ba). Manifestazione non soggetta a Comunicazione Ministeriale ai sensi del DPR 430/2001 Art 6/1 Comma a.

## **ART. 16** **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati personali forniti dal concorrente saranno trattati esclusivamente per le finalità inerenti alla gestione del concorso e alle iniziative collegate, sempre nel rispetto delle disposizioni di legge (D.Lgs 196/2003 e s. m. i. ("Codice in materia di protezione dei dati personali").

Putignano, 23 settembre 2011





Concorso Internazionale di Design

# BRING THE GOOD MODULAR DESIGN INTO AFRICAN NURSERY SCHOOLS

c/o Mangini Spa  
Via S.P. 237 per Noci, 8  
70017 Putignano (Ba) - ITALY

sostenibile@mangini.it  
www.thinkgreener.it

## CREDITS

### ASSOCIAZIONE S.OL.CO. ONLUS

[www.solconlus.org](http://www.solconlus.org)

### GRAPHIC DESIGN

[www.gaiamiacola.it](http://www.gaiamiacola.it)

### WEB DEVELOPMENT

[www.pushstudio.it](http://www.pushstudio.it)

### È UN PROGETTO A CURA DI

Ing. Francesca Intini / Arch. Gaia Miacola

CON LA COLLABORAZIONE DI:



## MODULO DI ISCRIZIONE

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a il \_\_\_\_\_  
a \_\_\_\_\_ e residente in via \_\_\_\_\_  
città \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
cittadinanza \_\_\_\_\_  
Titoli di studio/professione \_\_\_\_\_

In qualità di:

Singolo partecipante

Capogruppo di raggruppamento

Informazioni per le comunicazioni ufficiali del concorso:

Via \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_  
CAP \_\_\_\_\_ Nazione \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_

Consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità

### DICHIARA

- di essere in possesso dei requisiti di partecipazione previsti dal disciplinare di concorso;
- di accettare incondizionatamente tutte le norme e le condizioni che regolano il concorso;
- di autorizzare ad esporre e/o pubblicare il proprio lavoro e a citare il nome dei concorrenti;
- (solo per i concorrenti raggruppati) di impegnarsi, nel caso in cui la proposta presentata risulti premiata, a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza al capogruppo mandatario.

Conferisce il consenso al trattamento dei propri dati personali e/o sensibili ai sensi del Decreto Legislativo 196/03 s.m.i. e prende atto delle informazioni di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 196/03.

Letto, confermato e sottoscritto.

\_\_\_\_\_  
(luogo e data)

\_\_\_\_\_  
(firma leggibile)

NB: La presente dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, del documento di identità del sottoscrittore.



## SCHEDE TECNICHE MATERIE PRIME DIMENSIONI E COSTI

MATERIE PRIME	DIMENSIONI	COSTO IN €/M <sup>2</sup>
Pannelli in truciolare idrofugo	2120 mm x 4250 mm x 18 mm	10,00 €
Coils in acciaio	1061 mm x 0,8 mm	6,28 €
Fogli in acciaio	1261 mm x 2800mm x 0,8 mm	7,60 €
	1261 mm x 3150mm x 0,8 mm	
	1261 mm x 3500mm x 0,8 mm	
	1261 mm x 4000mm x 0,8 mm	



## DIMENSIONI STANDARD CONTAINER PER IL TRASPORTO DEGLI ARREDI

<b>CONTAINER 20 PIEDI</b>		
Lunghezza interna	5.89 m	19'4"
Larghezza interna	2.33 m	7'8"
Altezza interna	2.38 m	7'10"
Larghezza porta	2.33 m	7'8"
Altezza porta	2.28 m	7'6"
Capacità	33.18 m <sup>3</sup>	1172 ftq
Peso tara	2.229 kg	4,916 lb
Peso max	21.727 kg	47,999 lb

<b>CONTAINER 40 PIEDI</b>		
Lunghezza interna	12.01 m	39'5"
Larghezza interna	2.33 m	7'8"
Altezza interna	2.38 m	7'10"
Larghezza porta	2.33 m	7'8"
Altezza porta	2.28 m	7'6"
Capacità	67.67m <sup>3</sup>	2,390 ftq
Peso tara	3.701 kg	8,160 lb
Peso max	26.780 kg	59,040 lb



Mangini Spa in collaborazione con S.ol.co. Onlus  
promuove il Concorso Internazionale di Design:

# BRING THE GOOD MODULAR DESIGN INTO AFRICAN NURSERY SCHOOLS

**ALLEGATO 3**

**L'ESPERIENZA S.O.L.CO. IN GUINEA BISSAU**

CON IL PATROCINIO DI:



Regione Puglia  
Assessorato alla  
Qualità dell'Ambiente



Comune di Putignano



Repubblica da Guiné-Bissau  
Ministero dell'Educazione Nazionale,  
Cultura, Scienze, Gioventù e Sport

PARTNER DEL PROGETTO:





## L'ASSOCIAZIONE S.OL.CO. ONLUS

Oltre i confini nazionali: in questo spazio immenso opera l'**Associazione S.ol.co.**, nome che sta per **Solidarietà Oltre Confine**. Riconosciuta Onlus nel 2004, l'Associazione concentra il suo impegno su aree e popolazioni con cui ha stretto legami nel corso degli anni. E insieme a loro ha predisposto interventi e progetti atti a migliorare la situazione in loco, con percorsi di reciproco scambio e crescita. Grazie alla partecipazione attiva dei soci e dei sostenitori che hanno aderito nel tempo, S.ol.co. può vantare molti progetti già terminati ed una lunga serie di iniziative di sensibilizzazione promosse sul territorio.

## CENNI SULLA GUINEA BISSAU

### CONTESTO GEOGRAFICO

Situata sulla costa occidentale dell'Africa, la Guinea Bissau, territorio portoghese, confina con il **Senegal** a nord e con la **Guinea Conakry** a sud e a est. A ovest è bagnata dall'Oceano Atlantico che si infiltra nel territorio con fiumi di acqua salata che dividono il territorio in isole e penisole, ostacolando la realizzazione di una rete stradale e impedendo la crescita economica del paese. La Guinea ha un clima tropicale caldo e umido, con stagione delle piogge da giugno a fine settembre.

### CONTESTO DEMOGRAFICO

La popolazione (circa 1.200.000 abitanti con una mortalità infantile del 300 per mille nati vivi ed una vita media di circa 45 anni) vive e lavora in villaggi chiamati "tabanche", costituiti da più nuclei familiari. Il 50% è di credenza indigena, il 40% musulmana, il 10% cristiana.

### CONTESTO ECONOMICO

La Guinea Bissau, è uno dei paesi più poveri al mondo, inserita dall'Onu nei paesi del Quarto mondo. Le condizioni di vita della maggior parte delle persone sono estremamente povere; oltre il 70% sono incapaci di soddisfare i propri bisogni di base. Il 90% delle risorse del paese viene sfruttato da industrie straniere. Il Paese ha P.I.L. complessivo annuale di \$1.150.000.000, con un debito estero pari a \$953.000.000. Le principali attività economiche sono rappresentate da un'agricoltura di sussistenza (con predominanza coltivazione di riso, miglio e anacardio), dalla pastorizia e dalla pesca.

### CONTESTO CULTURALE

La guerra civile (1999) ha distrutto le principali infrastrutture. La guerra ha causato ritardi nell'attuazione dei programmi d'educazione pubblica, in particolare nelle aree rurali, rendendo inagibili le scuole e difficoltoso il normale svolgimento delle attività didattiche da parte di allievi ed insegnanti: l'80% degli abitanti della Guinea Bissau è analfabeta e più del 25% sono donne.



## I REFERENTI IN LOCO

Le **suore Adoratrici del Sangue di Cristo** sono presenti in Guinea Bissau dal 1980, dove hanno intrapreso un'intensa attività di evangelizzazione e di promozione umana che si concretizza nella:

- direzione di centri vocazionali;
- creazione di dispensari di primo soccorso medico in vari villaggi della missione;
- allestimento di cliniche di maternità e centri sanitari per mamme e bambini, compresa la cura post-natale e vaccinazioni;
- gestione di centri di riabilitazione nutrizionale;
- promozione attività di formazione A.S.B. (infermieri rurali) e matrone (ostetriche rurali);
- sviluppo di attività formative (all'interno di asili, scuole primarie e secondarie).

La Suora referente dell'Associazione S.ol.co. Onlus in Guinea Bissau è **Suor Romana Sacchetti**. La suora, nativa di Sonnino, svolge da 33 anni la sua attività religiosa in terra di missione. Dal 1981 opera in Guinea Bissau in qualità di infermiera ed ostetrica ed è responsabile della Comunità di Ingoré e di tutte le attività sanitarie della stessa, occupandosi del centro di riabilitazione nutrizionale e dell'assistenza materno-infantile.

## PROGETTI EDUCATIVI REALIZZATI DA S.OL.CO. ONLUS

L'Associazione, tra i progetti conclusi, ha finanziato la costruzione di 2 scuole materne in Guinea Bissau, la prima nel villaggio di **Sedengal** e la seconda in quello di **Tandem**, all'interno della foresta tropicale. Obiettivo dei 2 interventi educativi è stato di finanziare la costruzione di solide strutture destinate ad attività di formazione. Rappresenta un passaggio fondamentale per un processo di alfabetizzazione nelle aree rurali, di tipo continuativo, non messo a rischio da piogge o altri eventi climatici, in alcuni mesi particolarmente avversi in Guinea Bissau.

**Tandem**, questo il nome del villaggio, è probabilmente uno dei più disagiati della zona. Per raggiungerlo è necessario attraversare la foresta tropicale per circa 30km. Quella piccola strada sterrata diventa letteralmente impraticabile durante la stagione delle piogge e comunque isola la popolazione da qualsiasi piccolo processo di sviluppo e di contatto con la civiltà. Gli abitanti avevano espresso il desiderio e la necessità di avere una propria struttura scolastica, tanto da donare all'associazione nel 2005 un terreno su cui costruire l'edificio. E su quel terreno oggi sorge una scuola materna frequentata da circa 80 bambini. Con il co-finanziamento della Regione Puglia (legge 20/2003 - "Parternariato per la Cooperazione") il progetto ha portato alla costruzione di un asilo in un villaggio del distretto di Ingoré (Guinea Bissau), inglobato nel processo di alfabetizzazione già avviato dalle Suore in quell'area.



















Concorso Internazionale di Design

# BRING THE GOOD MODULAR DESIGN INTO AFRICAN NURSERY SCHOOLS

c/o Mangini Spa  
Via S.P. 237 per Noci, 8  
70017 Putignano (Ba) - ITALY

sostenibile@mangini.it  
www.thinkgreener.it

## CREDITS

### ASSOCIAZIONE S.OL.CO. ONLUS

[www.solconlus.org](http://www.solconlus.org)

### GRAPHIC DESIGN

[www.gaiamiacola.it](http://www.gaiamiacola.it)

### WEB DEVELOPMENT

[www.pushstudio.it](http://www.pushstudio.it)

### È UN PROGETTO A CURA DI

Ing. Francesca Intini / Arch. Gaia Miacola

CON LA COLLABORAZIONE DI:



Mangini Spa in collaboration with S.ol.co. Onlus promotes the International Design Competition:

# BRING THE GOOD MODULAR DESIGN INTO AFRICAN NURSERY SCHOOLS

**SUBMISSION DEADLINE > 23<sup>RD</sup> DECEMBER 2011**

The competition is open to professionals, students and design lovers coming from all over the world

Free registration required

UNDER THE PATRONAGE OF:



Regione Puglia  
Assessorato alla  
Qualità dell'Ambiente



Comune di Putignano



Repubblica da Guiné-Bissau  
Ministero dell'Educazione Nazionale,  
Cultura, Scienze, Gioventù e Sport

PROJECT PARTNER:







## INTRODUCTION

**Mangini Spa** in collaboration with the **Association S.ol.co. Onlus**, banishes the International Design Competition “**Bring the Good Modular design into African Nursery Schools**”, on the design elements of functional and sustainable design for furnishing of nurseries of **Ingorè** (Guinea-Bissau). A theme that leaves ample freedom to propose creative ideas with the ultimate aim of combining practical and ethical aspects.

The collaboration between Mangini and S.ol.co. represents an opportunity to reflect on possible expressions of a new concept of sustainability, which does not only mean efficiency of the product or ecological/recycled materials, but also real value and essential function of the objects that surround us. This social approach wants to show that the “behaviour” of the future must be coordinated with global development of the population. Design can contribute to the spread of behaviors and life styles compatible with technological innovation, promoting the transition to a sustainable society where the impact of our living environment is minimized.

Furnishings for preschools (cabinets, chairs, blackboards, shelves library), that we want to realize with this project, will be assembled in educational facilities already existing and will be finalized to the improvement of these schools.

## ART. 1 OBJECTIVES OF THE PROJECT

The aim of the competition is to stimulate the development of useful, sustainable ideas and original furnishing of nurseries in **Ingorè**, making them more comfortable. Projects must be technically feasible and reproducible.

The purpose of the competition is:

- Minimize the environmental impact linked to the production, use and disposal of the product at the end of its life cycle;
- Promote education in disadvantaged areas;
- Encourage young people to creativity;
- Raise awareness of the issues of social development: exchange shared natural, cultural, technological, entrepreneurial resources to create needs and the primary resources for growth;
- Offer a possibility of cultural and social growth to younger populations in Guinea Bissau.



## **ART. 2** **OBJECT OF THE COMPETITION**

The theme on which you are asked to propose design solutions is the creation of furniture and modular equipment for preschools in Guinea Bissau. Useful objects created with at least 50% of the raw materials used in the production of Mangini Spa (see Annex 2), and the rest with recycled materials or waste products or renewable raw materials.

## **ART. 3** **PARTICIPANTS**

The competition is open to young creatives aged between **18 and 35 years** (the date of publication of the contest). Participation in the contest is free.

The contestant who wishes to participate in the contest will submit his candidacy with a proposal by filling out the application form (Annex 1).

Participation may be individual or group; in the second case will be referred to a person in charge of the proposal which will also act as contact person in the relationship with Mangini Spa. The leader will be responsible in all respects to the organizers of the contest, as well as only person entitled to withdrawal of any prizes.

A competitor cannot participate simultaneously in an individual form and in the form of group.

## **ART. 4** **EVALUATION CRITERIA**

Ideas will be evaluated by the Board with reference to the principles set out in detail using the following criteria:

- **Consistency with the object of the invitation** (from 1 to 10 points);
- **Modularity and replication for a possible series** (from 1 to 10 points);
- **Cost-effectiveness of the project and reduced waste production of processing time** (from 1 to 10 points);
- **Aesthetical value of the project** (from 1 to 10 points);
- **Reduced dimensions for shipment of more specimens in container** (from 1 to 10 points) (Annex 3).



## **ART. 5** **DOCUMENTS REQUIRED**

The projects to be submitted are the following:

### **A. CD-ROM** containing:

- 2 (two) tables in .PDF format-size 100 x 70 cm, made at the discretion of the competitor with free techniques, explaining the design solutions, a series of views and the assembly mode, and all construction details that allow an adequate understanding of its feasibility. Any attached images in the .PDF must be of sufficient quality and resolution requirements for print (300 DPI);
- 1 (a) report on economic and technical matter in pdf composed of less than 10 pages in A4 format in which it must be shown the project, its environmental sustainability, economic and social organisation of spaces and/or furniture, the modularity of the solution, the specifications of the materials used (if different from those indicated) and any other information useful to clarify the proposed solution. The report will also contain explanatory sketches and pictures;
- 1 (a) summary in .PDF up a page that illustrates income/cost of the solution proposed;
- 1 (a) poster in .PDF format 50x70cm containing one or two images of the project (or rendered) and a short explanatory caption.

### **B. A4 SIZE ENVELOPE** containing:

- Registration form duly completed and signed (Annex 1);
- Non-authenticated photocopy of identity card of the applicant or of the leader of the group;
- Photo of the applicant or of the leader of the group.

## **ART. 6** **SENDING OF PROCESSED**

Participation in the contest is anonymously. To ensure anonymity, each participant must have an alphanumeric code consisting of four letters and five numbers (e.g. "ABCD12345"). The code will be used to appoint all digital files and must be printed on white paper in **Arial bold 15** to be applied on the cd-ROM and on the envelope A4 (absolutely opaque sealed containing the applicant's documentation). The cd-ROM and the envelope should be placed together in a package that will bring out the alphanumeric code all printed on white paper in **Arial bold 15**.



The package with the cd-ROM and the envelope must arrive **on the 12.30 p.m. 23 December 2011** at the following address:

**CONCORSO “BRING THE GOOD MODULAR DESIGN INTO AFRICAN NURSERY SCHOOLS”**  
**c/o Mangini Spa**  
**Via S.P. 237 per Noci, 8**  
**70017 Putignano (Ba) - ITALY**

For the purposes of regular reception only the date of the Protocol of Mangini Spa will be considered authentic; Mangini assumes no liability in relation to postal or delivery problems.

For submissions by courier or by mail, you can enter the data of the sender: packaging, prepared as indications must be inserted in an envelope on which will be further indicated the sender and the recipient. The secretariat will take care of eliminating the outer envelope. Projects received beyond the expiration date of the contest or who fail to comply with the directions of this announcement will not be considered valid. In case of sending by mail, not the postmark but the date of receipt of the parcel will be considered valid. Please note that sending remains at care and risk of competitors; projects that, for any reason, including force majeure or delay attributable to the carrier, arrive over the expiring date will be considered as not submitted. After the deadline any offer replacing or complementing the previous one will not be accepted or recognised valid.

After the deadline will not be accepted any offer or be recognised valid any other offer, replacing or complementing the previous one.

## **ART. 6** **EXCLUSION CRITERIA**

Projects of objects already developed and/or produced in large series will be excluded from the competition. The project must be unique, original and unpublished.

Those who do not deliver the documentation and the required project in the manner and time prescribed in the invitation are also excluded from the competition.

In addition, cannot participate in the contest:

- the members of the jury;
- those who are not in possession of the requirements of participation specified in Art. 2;
- those who have taken part in the drafting of the notice.



## **ART. 7** **FATHERHOOD OF THE PROJECT**

The proposed project must submit the characters of novelty and originality. In particular, the author guarantees that the same does not affect the rights, of any kind to third parties. Competitors take all responsibility with respect to the draft submitted in relation to any infringement of patents and copyrights belonging to third parties, pledging to hold harmless backer than charges for the defense in court.

## **ART. 8** **COMPOSITION AND WORK OF THE COMMITTEE**

The Chairman of the Board is the President of Mangini Spa, Giovanni Battista Mangini. The Commission is composed of technical representatives of association business, S.ol.co., institutional representatives, academics, professionals of bio-architecture and eco designer. Commission decisions shall be final. The prize will be awarded to the project that will get the highest score. In the case of a tie score, the decision will be taken by a majority

The report with the report of the work of the Commission and the opinion on the projects will be drawn, signed by the Commissioners at the conclusion of the work and published on the website **www.thinkgreener.it**. The Commission reserves the right to ask the winner in the development of some plates of detail of your project proposal.

## **ART. 9** **AWARDS AND MENTIONS**

The Commission will give, at its sole discretion, a pecuniary prize of € **2,000.00**.

The prize will be awarded inclusive taxes and deductions.

In case the winner is a "group", the amount of the prize will be delivered to the designated group. All the projects submitted will be exposed during the final proclamation. The jury will also faculty of conferring any honorable mentions, no prize money, for specific reasons.



## **ART. 10** **COMMUNICATION TO THE WINNERS AND DELIVERY OF PRIZE MONEY**

The winner will receive written notification by mail of the conferral of the award.

The amount of the premium will be liquidated, at the conclusion of the performance of the work of the Commission, at the award ceremony on presentation of a document attesting to their identity or, if the person concerned was unable to take part in the ceremony, on presentation of the delegation and signed copy of the document of identity of the winner or representative of the group winner.

The award ceremony will take place in the second half of January 2012, date to be determined on the competition website [www.thinkgreener.it](http://www.thinkgreener.it).

## **ART. 11** **RIGHTS TO USE THE MATERIAL RECEIVED**

Mangini Spa will acquire all the rights recognized by law to use the creative works, including the right of reproduction, recording, storage, publication, without limits of space and time, by any means of reproduction for any purpose and intent.

In any case, the author's moral rights is recognized.

All projects will be published on the website <http://www.thinkgreener.it>.

The Organization reserves the right to publish materials in competition both on their publications, both within the publishing and web initiatives specifically related to the contest, also reserves the right to display to the public the projects received.

## **ART. 12** **PROMOTION OF RESULTS**

The Organization of the competition will submit the initiative to the press and will valorise the results of the competition through the actions it deems most appropriate.

In order to achieve the results of the contest, Mangini Spa and S.ol.co. undertake to establish at least 10 of the winning project and send them into the community of Ingorè in 2012.



## **ART. 13** **ADMINISTRATIVE INFORMATION**

The secretariat's organizational contest is established at the headquarters of Mangini Spa, S.P. 237 per Noci, 8 - 70017 Putignano (Ba) - Italy. The notice of competition is published to the web page **www.thinkgreener.it**.

All requests for further information and/or clarification regarding this competition must be carried out exclusively by email addressed to: **sostenibile@mangini.it**.

## **ART. 14** **CALENDAR CONTEST**

Deadline for delivery of processed: **12.30 p.m. of the day December 23, 2011**.

Publication of winner and projects of special mention: **January 2012**.

The award ceremony will take place concurrently with the opening of the exhibition for the display of all projects, indicatively **January 2012**; for the occasion will be held a conference where the winners can illustrate the characteristics of their project.

## **ART. 15** **ACCEPTANCE OF THE RULES OF COMPETITION**

Participation in the competition implies the unconditional acceptance of all rules contained in this notice. In any case will the original version of the notice of competition published in the web page **www.thinkgreener.it**. The contest will be governed by the provisions of Italian law and any disputes that arise on the conduct, the Court will be competent in Putignano (Ba), Italy.

Event not subject to Disclosure pursuant to Ministerial DECREE 430/2001 Art 6/1 Subparagraph a.

## **ART. 16** **PROCESSING OF PERSONAL DATA**

Personal data will be processed by the entrant only for purposes related to the management of the contest and related initiatives, while respecting the provisions of law (d. Lgs 196/2003 and s. m. i. "Codice in materia di protezione dei dati personali").

Putignano, 23 September 2011



International Design Competition

# BRING THE GOOD MODULAR DESIGN INTO AFRICAN NURSERY SCHOOLS

c/o Mangini Spa  
Via S.P. 237 per Noci, 8  
70017 Putignano (Ba) - ITALY

sostenibile@mangini.it  
www.thinkgreener.it

## CREDITS

### ASSOCIAZIONE S.OL.CO. ONLUS

[www.solconlus.org](http://www.solconlus.org)

### GRAPHIC DESIGN

[www.gaiamiacola.it](http://www.gaiamiacola.it)

### WEB DEVELOPMENT

[www.pushstudio.it](http://www.pushstudio.it)

### PROJECT BY

Ing. Francesca Intini / Arch. Gaia Miacola

IN COLLABORATION WITH:





## REGISTRATION FORM

### DECLARATION OF THE ACT OF NOTORIETY

(According with art. 47 D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

The undersigned \_\_\_\_\_ born the \_\_\_\_\_  
in \_\_\_\_\_ and resident in \_\_\_\_\_  
city \_\_\_\_\_ postal code \_\_\_\_\_  
citizenship \_\_\_\_\_  
Titles of study/profession \_\_\_\_\_

Acting as:

Each participant's

Parent grouping

Information for official communications of the contest:

Address \_\_\_\_\_ City \_\_\_\_\_  
Postal Code \_\_\_\_\_ Nation \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_

Aware of the penalties provided for by art. 76 of D.P.R. 12/28/2000, n. 445 for assumption of falsity in acts and declarations, under their own responsibility

### DECLARES

- to be in possession of the requirements of participation under the competition rules;
- to accept unconditionally all standards and requirements that govern the contest;
- authorize to exhibit and/or publish your own work and mention the name of competitors;
- (only for competitors grouped) to engage, in the event that the proposal be awarded, confer special collective representation mandate with the parent company representative.

Give consent to the processing of personal data and/or sensitive pursuant to Legislative Decree 196/03 s.m.i and takes note of the information referred to in art. 13 of Legislative Decree 196/03.

Read, confirmed and signed.

\_\_\_\_\_  
(place and date)

\_\_\_\_\_  
(signature)

N.B.: This declaration must be accompanied by a photocopy, not authenticated, of the subscriber's identity document.



## TECHNICAL DATA SHEETS RAW SIZE AND COST

RAW	SIZE	COST €/M <sup>2</sup>
Waterproof Chipboard panels	2120 mm x 4250 mm x 18 mm	10,00 €
Steel Coils	1061 mm x 0,8 mm	6,28 €
Steel Sheets	1261 mm x 2800mm x 0,8 mm	7,60 €
	1261 mm x 3150mm x 0,8 mm	
	1261 mm x 3500mm x 0,8 mm	
	1261 mm x 4000mm x 0,8 mm	



## STANDARD SIZE OF CONTAINER FOR TRANSPORTATION OF FURNITURE

<b>CONTAINER 20 FEET</b>		
Internal length	5.89 m	19'4"
Internal width	2.33 m	7'8"
Internal height	2.38 m	7'10"
Door width	2.33 m	7'8"
Door Height	2.28 m	7'6"
Capacity	33.18 m <sup>3</sup>	1172 ftq
Tare weight	2.229 kg	4,916 lb
Maximum weight	21.727 kg	47,999 lb

<b>CONTAINER 40 FEET</b>		
Internal length	12.01 m	39'5"
Internal width	2.33 m	7'8"
Internal height	2.38 m	7'10"
Door width	2.33 m	7'8"
Door Height	2.28 m	7'6"
Capacity	67.67m <sup>3</sup>	2,390 ftq
Tare weight	3.701 kg	8,160 lb
Maximum weight	26.780 kg	59,040 lb



Mangini Spa in collaboration with S.ol.co. Onlus promotes the International Design Competition:

# BRING THE GOOD MODULAR DESIGN INTO AFRICAN NURSERY SCHOOLS

**ATTACHMENT 3**

**S.O.L.CO. EXPERIENCE IN GUINEA BISSAU**

UNDER THE PATRONAGE OF:



Regione Puglia  
Assessorato alla  
Qualità dell'Ambiente



Comune di Putignano



Repubblica da Guiné-Bissau  
Ministero dell'Educazione Nazionale,  
Cultura, Scienze, Gioventù e Sport

PROJECT PARTNER:





## THE ASSOCIATION S.OL.CO. ONLUS

Beyond national boundaries: in this huge space operates **Association S.ol.co.**, a name that stands for **Solidarietà Oltre Confine**. Recognized Onlus in 2004, the Association focuses its efforts on areas and populations with whom he has close ties over the years. And with them has prepared interventions and projects aimed at improving the situation on the ground, with routes of mutual exchange and growth. Thanks to the active participation of members and supporters who joined in time, S.ol.co. Onlus can boast many projects already completed and a long series of awareness-raising initiatives promoted on the territory.

## NOTES ON GUINEA BISSAU

### GEOGRAPHICAL CONTEXT

Located on the West coast of Africa, Guinea Bissau, Portuguese territory, borders **Senegal** to the North and **Guinea Conakry** to the South and East. To the West there is the Atlantic Ocean that infiltrates in territory with salt-water rivers which divides the territory into Islands and peninsulas, hindering the realization of a road network and preventing the country's economic growth. Guinea has a hot tropical climate and humid, with the rainy season from June to late September.

### DEMOGRAPHIC CONTEXT

The population (about 1,200,000 inhabitants with an infant mortality rate of 300 per thousand live births and a life average of around 45 years) lives and works in villages called "tabanche", consisting of many households. The 50% is of indigenous beliefs, 40% Muslim, 10% Christian.

### ECONOMIC CONTEXT

Guinea-Bissau is one of the poorest countries in the world, the UN's fourth world countries. The living conditions of most people are extremely poor; over 70% are unable to satisfy their basic needs. The 90% of the country's resources is exploited by foreign industries. The country has total annual G.D.P. \$1,150,000,000, with a foreign debt amounting to \$953,000,000. The main economic activities are subsistence farming (with predominance cultivation of rice, millet and cashew), herding, and fishing.

### CULTURAL CONTEXT

The civil war (1999) has destroyed the main infrastructures. The war has caused delays in the implementation public education programmes, particularly in rural areas, making it unusable for schools and difficult the normal conduct of educational activities by students and teachers: 80% of inhabitants of Guinea Bissau is illiterate and more than 25% are women.



## ON-SITE CONTACTS

The **sisters Adorers of the Blood of Christ** are present in Guinea Bissau since 1980, where they embarked on an intense activity of evangelisation and human promotion that came in:

- direction of vocational centres;
- creation of first-aid medical dispensaries in several villages of the mission;
- preparation of maternity clinics and health centres for mothers and children, including the care post-birth and immunizations;
- management of nutritional rehabilitation centres;
- promoting A.S.B. training activities (nurses) and matrons (rural midwives);
- development of educational activities (within kindergartens, primary and secondary schools).

The nun referent of the Association S.ol.co. Onlus in Guinea Bissau is **sister Romana Sacchetti**. The nun, a native of Sonnino, is active since 33 years with his religious activity in mission. Since 1981 she acts in Guinea Bissau as a nurse and midwife and is responsible for the community of Ingoré and all health activities, dealing with nutritional rehabilitation and assistance for maternal and child health.

## EDUCATIONAL PROJECTS IMPLEMENTED BY S.OL.CO. ONLUS

The Association, among the projects completed, funded the construction of 2 kindergartens in Guinea Bissau, the first in the village of **Sedengal** and the second in **Tandem** inside the tropical forest.

The aim of the 2 educational interventions was to finance the construction of solid structures for training activities. It represents an essential step for a process of literacy in the rural areas, continuous, not put at risk by rain or other weather events, in a few months particularly adverse in Guinea Bissau.

Tandem, this is the name of the village, is probably one of the most underprivileged in the area. To get there you must cross the tropical forest for about 30 km. That little dirt road becomes literally impracticable during the rainy season and the island population from any small development process and contact with civilization. The inhabitants had expressed the desire and the need to have a formal structure, and they even donated to the Association in 2005 on land which to build the building. And on that ground now stands a nursery attended by about 80 children.

With the co-financing of the Puglia region (law 20/2003-“Partnership for cooperation”) the project led to the construction of a kindergarten in a village in district Ingoré (Guinea Bissau) incorporated in the literacy process already started by the sisters in that area.



















International Design Competition

# BRING THE GOOD MODULAR DESIGN INTO AFRICAN NURSERY SCHOOLS

c/o Mangini Spa  
Via S.P. 237 per Noci, 8  
70017 Putignano (Ba) - ITALY

sostenibile@mangini.it  
www.thinkgreener.it

## CREDITS

### ASSOCIAZIONE S.OL.CO. ONLUS

[www.solconlus.org](http://www.solconlus.org)

### GRAPHIC DESIGN

[www.gaiamiacola.it](http://www.gaiamiacola.it)

### WEB DEVELOPMENT

[www.pushstudio.it](http://www.pushstudio.it)

### PROJECT BY

Ing. Francesca Intini / Arch. Gaia Miacola

IN COLLABORATION WITH: