

## **SCHEDA SINTETICA**

### **1. Titolo dell'opera e destinazione funzionale**

#### **Fè-bus**

Scuola/laboratorio mobile di restauro architettonico

### **2. Nominativo dei progettisti o dello studio di progettazione**

*Coordinatore progetto InBrasile:*

Ing. Renzo Provedel, mob. +39 393 983 893 9; e-mail: provedel@fareimpresa.net

*Gruppo di progettazione "Restauro&Recupero":*

Arch. Federica Benatti, mob. +39 348.0327230 - e-mail: fedebenatti@tin.it

Arch. Giovanna Carpinello, mob. +39 393.3388303 - e-mail: carpinello@archet.it

Arch. Michela Rossi, mob. +39 349.1827446 - e-mail: michelarossi.mr@libero.it

Arch. Roberto Sissa, mob. +39 335.8397270 - e-mail: roberto@studiosissa.it

*Consulente stampa 3D:*

Ing. Lucia Alpago, mob. +39 339.3542732 - e-mail: lucia.alpago@gmail.com

*Consulente per rilievi architettonici con droni e laserscan:*

Arch. Michele Bianchini, mob. +39 338.3788547 - e-mail: arch.michelebianchini@gmail.com

### **3. Luogo di realizzazione (Paese e città)**

Sede di produzione:

Brasile - Minas Gerais: Belo Horizonte/Sete Lagoas

Sede legale:

Brasile - Estado de São Paulo: São Paulo

### **4. Anno di realizzazione, non anteriore al 1° gennaio 2000, o anno di completamento del progetto (in caso di opera non ancora realizzata) o anno di conferimento dell'incarico in caso di progettazione ancora in corso o anno di esito del concorso di progettazione;**

inizio progetto giugno 2014 - in corso

### **5. Committente specificando i riferimenti telefonici ed e-mail (qualora si sia autorizzati a renderli pubblici)**

Dato riservato

### **6. Eventuale impresa costruttrice;**

Iveco Brasil

### **7. Prodotti e tecnologie realizzate e fornite da Aziende Italiane e poste in opera all'interno della costruzione realizzata o previste dal progetto in caso di opera non ancora realizzata.**

Allo stato attuale sono in corso trattative con imprese brasiliane e italiane interessate ad operare in Brasile nei seguenti settori:

- produzione mezzi commerciali/camper (chassis e allestimenti personalizzati)
- stampa 3D
- droni
- attrezzature per la diagnostica dei materiali del restauro architettonico
- tecnologie e materiali per il restauro dei beni architettonici
- edilizia/urbanistica
- allestimenti museali e fieristici
- ICT (software gestionali, GIS, modellazione 3D, grafica, rendering, realtà aumentata, architectural mapping, fotogrammetria, etc.)
- tecnologie per la trasmissione dati via terra e satellitare
- energie rinnovabili (fotovoltaico, solare termico, eolico)
- produzione televisiva/cinematografica (documentari e reality show)
- produzione contenuti per siti web e mostre
- gestione relazioni internazionali
- organizzazione eventi/convegni

## PRESENTAZIONE PROGETTO

VERSIONE ITALIANA

**Fè-bus** è parte di “**InBRASILE**”, un innovativo progetto di internazionalizzazione nato in seno ad InArCommunity, professional network creato da Inarcassa nel 2009, che oggi conta circa 7600 iscritti tra architetti e ingegneri liberi professionisti.

InBRASILE è il progetto pilota di un’iniziativa del 2013, frutto di un sondaggio dedicato all’internazionalizzazione, cui hanno risposto 1041 iscritti ed ha eletto il Brasile quale paese target più appetibile dell’area B.R.I.C.S.T.

Gli obiettivi sono:

- individuare nuove opportunità di business per architetti e ingegneri;
- ampliare le competenze imprenditoriali e organizzative personali e di gruppo;
- costruire un team-progetto per andare all’estero “insieme”;
- stabilire alleanze e partenariati con imprese ed agenzie di sviluppo.

In circa 6 mesi il team, coordinato dall’amministratore del network Renzo Provedel, ha mobilitato nel mondo digitale oltre 100 liberi professionisti ed un eco-sistema esterno di oltre 40 attori tra imprenditori, certificatori, docenti universitari, istituzioni (ITA-Italian Trade Agency, GSE del Ministero dello sviluppo economico, etc.).

Si tratta della prima collaborazione LP/imprenditori, strutturata in un accordo di rete, in Italia.

Nel dicembre 2014 il progetto è stato prescelto per partecipare al programma “Mentoring for International Growth” promosso dalla Camera di commercio di Torino con il supporto di Regione Piemonte, Gruppi Giovani Imprenditori di Unione Industriale e API Torino, Incubatori I3P e 2I3T e Ceipiemonte. Il mentore che supporta InBRASILE è Fabrizio Gibin, Renewables Generation & Transmission Executive di ENEL GREEN POWER.

Gli ambiti di business individuati da “InBRASILE” sono:

- restauro&recupero;
- energia zero;
- trasporti intermodali per l’emergenza;
- servizi di ingegneria per il settore manifatturiero.

Fé-bus è il protagonista dell’offerta distintiva proposta dal gruppo di lavoro “restauro e recupero”: la creazione di una Scuola di formazione specialistica itinerante per il restauro architettonico, sul modello dei cantieri-scuola.

Fè-bus è un laboratorio mobile in grado di ospitare queste funzioni:

- studio professionale;
- laboratorio di diagnostica dei materiali e spazio attrezzato per la stampa 3D e per rilievi con droni e scanner 3D;
- spazio espositivo;
- aula didattica;
- unità abitativa.

Fé-bus è un "portatore di valori e di conoscenza" nato per erogare servizi professionali di alta specializzazione in modo capillare su un territorio di dimensioni continentali.

Ambisce a dinamizzare e arricchire il mercato del restauro brasiliano attraverso l'introduzione di questi servizi:

- diagnostica avanzata dell'edificio storico e rilevamento dati 3D;
- primo rendering del restauro;
- formazione specialistica degli operatori della filiera;
- creazione di prodotti e tecnologie specifici per il contesto brasiliano.

Fé-bus é anche il média di un programma di comunicazione volto ad avviare un processo culturale di condivisione della conoscenza e il coinvolgimento di LP/imprese locali e della popolazione. E' una proposta di strategia innovativa per il Brasile che si fonda su due azioni principali:

- creazione di un format televisivo per far conoscere il patrimonio architettonico e paesaggistico del Brasile;
- creazione di un evento tipo "Salone del restauro" itinerante che incentivi il trasferimento di know-how tra operatori di contesti culturali e tecnici differenti.

Il produttore di veicoli numero uno in Brasile, Iveco, ha accolto l'idea, e ci ha messo a disposizione i tecnologi per lo sviluppo del progetto.

Questa collaborazione valorizza la strategia duale del nostro modello di internazionalizzazione: il Brasile stesso potrebbe esportare dalle proprie fabbriche mezzi di trasporto per funzioni innovative (sociali e culturali).

Altri partner industriali e istituzionali brasiliani si sono dimostrati interessati a sostenere il progetto grazie alle opportunità fornite dalla "Lei Rouanet", che permette agli sponsor di dedurre al 100% i costi attraverso un credito di imposta.

## PRESENTATION

### ENGLISH VERSION

**Fè-bus** is an exciting project developed in "InBRASILE", an innovative internationalization program conceived within InArCommunity, a professional network of 7600 freelance architects and engineers founded in 2009 by Inarcassa.

InBRASILE is the practical result of a survey on internationalization, where 1041 members of InArCommunity chose Brasil as the most appealing country to internationalize in among the BRIC countries.

The aims of InBrasile are:

- to identify new business opportunities for architects and engineers;
- to widen personal and group entrepreneurial and organizational skills ;
- to build a team-project to internationalize "together";
- to establish alliances and partnerships with local companies and agencies.

In a period of six months, InArCommunity administrator Renzo Provedel coordinated the creation of a team of 100 freelance professionals in the digital world and an external ecosystem of over 40 professionals among entrepreneurs, certicators, university professors, institutions (ITA-Italian Trade Agency, GSE of the Ministry of Economic Development,etc.)

The collaboration of associates is structured into a "network contract" between professionals and entrepreneurs.

The business areas identified by "InBRASILE" are:

- restoration & renovation;
- energy efficiency;
- emergency and intermodal transport;
- engineering services for manufacturing.

Fè-bus is the heart of a distinctive offer proposed by the "restoration and renovation" team: it is an itinerant "school bus" specializing in architectural restoration, based on the conservation teaching yard model, which translates education into action.

Fè-bus is a moving laboratory that hosts the following functions:

- a professional office;
- a diagnostic laboratory equipped with drones that create 3D maps of buildings; 3D printing; rendering;
- an exhibition space;
- an educational room;
- a housing unit.

Fè-bus is a "vehicle of values and knowledge" created to provide highly specialized professional services on a continental-wide territory. It is a creative way to offer the following innovation services in the Brazilian restoration market:

- advanced diagnostic of historic buildings and collection of 3D data;
- first restoration rendering;
- specialized training on the restoration supply chain;
- specific products and technologies for the Brazilian context.

Fè-bus is also the medium of a communication program aimed at developing a cultural process of sharing knowledge and integrating professionals, Brazilian companies and the local population. It proposes an innovative strategy based on two main actions:

- a television format to raise awareness on the Brazilian architectural and landscape heritage;
- a moving "Restoration Fair" to stimulate the transfer of know how among operators of different cultural and technical contexts.

Iveco, the leading vehicles producer in Brazil, has embraced the project as a partner and provided technologists for the project development.

This partnership values the dual strategy of our internationalization project: Brazil might include social and cultural functions in its vehicles for export.

Industrial partners and Brazilian institutions will be involved to make the project sustainable, thanks to the opportunity offered by "Lei Rouanet" which funded a 100% tax credit.

In December 2014 the project was selected in the program "Mentoring for International Growth", promoted by the Chamber of Commerce of Turin with the support of Regione Piemonte, Gruppi Giovani Imprenditori di Unione Industriale and API Turin, Incubators I3P and 2I3T and Ceipiemonte. InBrasile was assigned as a mentor Fabrizio Gibin, Renewables Generation & Transmission Executive of ENEL GREEN POWER.