

Contributo Vercelli (7.500 €)

PROGETTO	ROSSOVIVO DESIGN
SETTORE DI APPLICAZIONE	Industrial design e progettazione meccanica
DESCRIZIONE TEAM	<p>Simone Porta, prima di fondare ROSSOVIVO DESIGN, ha operato con ruoli di crescente responsabilità presso il Centro Ricerche ed, in seguito, la Direzione Tecnica di una multinazionale italiana nel settore automotive.</p> <p>Roberto Fizzotti ha operato con responsabilità via via crescente presso la Direzione Ricerca e Sviluppo di una importante società nei settori dei sistemi di automazione e demotica.</p>
SINTESI del PROGETTO	<p>Il progetto imprenditoriale ROSSOVIVO DESIGN consiste nella creazione di una società di industrial design/ progettazione, operante essenzialmente nei settori mezzi di trasporto (ad esempio trucks, bikes, boats) e domotica, con particolare sensibilità e propensione verso tematiche legate al rispetto dell'ambiente, alla mobilità sostenibile ed alle persone diversamente abili.</p> <p>L'idea di base è quella di un "laboratorio multidisciplinare di ingegneria al servizio dello stile", in grado cioè di instaurare una rete di contatti e partnership con centri di eccellenza - Politecnico, Parchi tecnologici, Centri di Ricerca – in grado di stabilire un dialogo ed un interscambio tecnologico costante tra il design ed altre discipline e professioni.</p> <p>Il tutto però strettamente supportato da una formazione ingegneristica di base e da una grandissima attenzione verso il prodotto, fondamentali per seguire le fasi di prototipazione ed avvio alla produzione dell'oggetto stesso.</p> <p>La principale caratteristica distintiva di ROSSOVIVO DESIGN risiede pertanto nell'unione intima tra gli aspetti formali, creativi e di ricerca con quelli propri della con quelli propri dell'ingegnerizzazione.</p> <p>Rispetto alla maggior parte degli studi di design concorrenti, ROSSOVIVO DESIGN è quindi in grado di offrire una prestazione d'opera commerciale, concettuale, stilistica, tecnico/ingegneristica completa, mettendo così a disposizione dei clienti il vantaggio di poter acquistare un "pacchetto completo", o anche, naturalmente, solo una parte, affiancando, integrando o sostituendo il lavoro di un ufficio tecnico interno.</p> <p>Questa tipologia di prestazione d'opera è particolarmente appetibile per aziende medie e piccole, le quali per ragioni di costi e tempi, molte volte rinunciano alla collaborazione di designer esterni ed implicitamente all'enorme valore aggiunto che essi possono dare ai loro prodotti.</p> <p>Le attività di design comprendono l'individuazione delle caratteristiche di prodotto, la realizzazione delle prime proposte e dei relativi studi preliminari di fattibilità, la modellazione solida o superficiale 3D mediante CAS o CAD, necessaria anche per le successive fasi di realizzazione di prototipi, attraverso la tecnologia del rapid prototyping.</p> <p>Le attività di ingegnerizzazione comprendono: definizione matematica delle superfici; verifica approfondita di fattibilità; studio dei materiali; valutazione costi; analisi e simulazione fluidodinamica; verifiche strutturali, di ingombri, funzionali; reverse engineering; modellazione solida CAD 3D; modelli virtuali; realizzazione di tavole, capitolati, istruzioni operative e documentazione necessaria per la realizzazione di un nuovo prodotto ivi compresa, se richiesta, la procedura per la richiesta di certificazione di qualità (ISO, TÜV); sviluppo linee di produzione</p> <p>In funzione della complessità e natura dei progetti, ROSSOVIVO DESIGN potrà essere fornitore di primo livello, oppure sub -fornitore all'interno di una filiera in cui siano necessarie più competenze integrate, quale ad esempio: l'industria dei mezzi di trasporto.</p>

APPLICAZIONI	Mezzi di trasporto - Domotica – Elettronica – Elettrodomestici - Attrezzature sportive - Complementi d'arredo – Giocattoli - Impianti industriali - Gioielli Grafica/Pubblicità - Edilizia
ELEMENTI INNOVATIVI VANTAGGI rispetto ad altri prodotti simili già sul mercato	<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di tener conto di vincoli ed eventuali criticità realizzative e di produzione già dalle fasi di impostazione concettuale dell'oggetto/progetto • “Tecnologia al servizio del design”, ossia l'utilizzo consapevole della soluzione più vantaggiosa per realizzare un prodotto, in termini di scelta dei materiali, calcolo di tempi/costi di realizzazione, valutazione dell'impatto ambientale. • Realizzazione di prototipi estetico/funzionanti (in outsourcing, tramite partnership con fornitori conosciuti e selezionati), servendosi della tecnologia più idonea a seconda dei singoli casi: rapid prototyping, clay, materiale duro fresato, legno <p>Ciò si traduce in un duplice vantaggio competitivo nei confronti dei potenziali clienti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verso le Aziende: offerta di un pacchetto completo in termini di progetto, processo, trasferimento di know-how su materiali e tecnologie, del tutto flessibile in funzione delle loro specifiche esigenze e necessità, con indubbi vantaggi di riduzione tempi e costi. In questo modo, al cliente stesso viene offerto non solo un “prodotto”, ma anche un “servizio.” 2. Verso altre Realtà creative: l'interfaccia verso l'engineering e tutti gli aspetti di know-how ad esso correlati.
CURIOSITÀ	<p>ROSSOVIVO DESIGN è presente al DesignCafè della Triennale di Milano con il progetto “Message On The Bottle”.</p> <p>È tra i protagonisti della mostra Piemonte Torino Design, Torino World Design Capital 2008, con progetto di sistema integrato di controllo accessi dotato di tecnologia a tasti capacitivi.</p> <p>Ha ricevuto la menzione speciale al concorso nazionale di design “<i>La macchina agricola del terzo millennio</i>”, indetto da EIMA-UNACOMA.</p>