



Promo Design s.cons. a r.l.

Progettazione Modellazione e Design



COMUNE DI CALENZANO



Firenze,
Prato e
Toscana



Missione

La missione di Promo Design è la fornitura di servizi alle imprese per lo **studio e lo sviluppo di nuovi prodotti e processi produttivi**, dall'idea al prodotto finito. Un effettivo ed efficace contributo per far **crescere il valore** delle aziende e la loro competitività sui mercati nazionali ed internazionali.

Perchè ?

Per concretizzare le attività di **collaborazione sinergica fra il mondo universitario, professionisti, specialisti di tecnologie applicate e imprese del territorio**

Come ?

Con una rete nazionale di Università, laboratori e partner, capace di creare una "filiera del valore" tale da trasformare un'idea in un prodotto, principalmente orientata a:

- Energia e "green econoy"
- Innovazione sistematica di prodotto (Triz e AD)
- Tecniche di riduzione del TTM
- Innovazione Formale (Industrial Design)

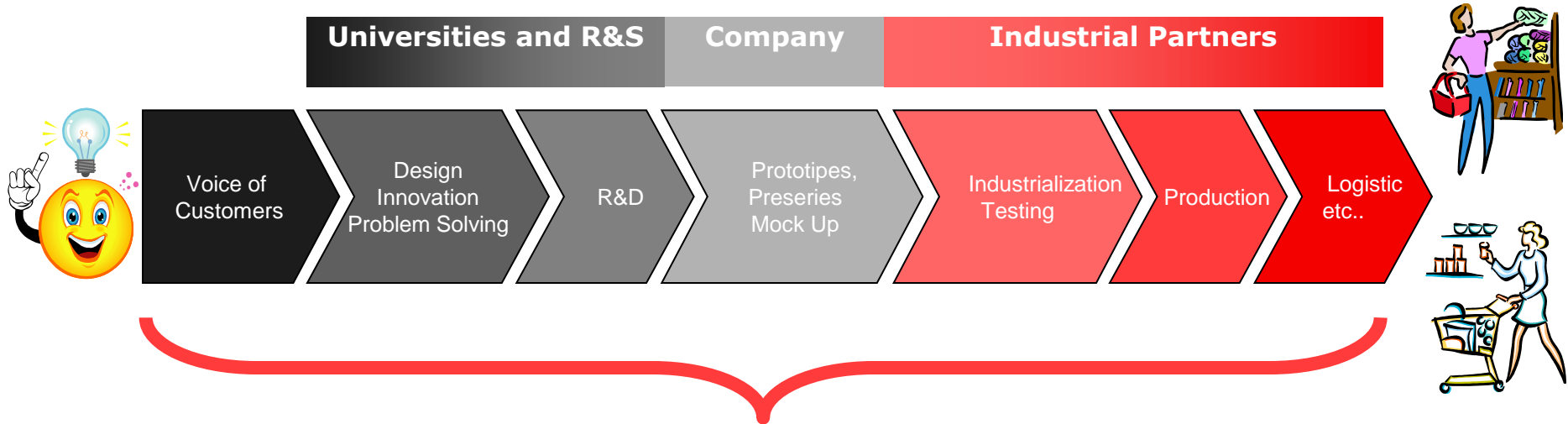
Servizi

- ✓ Ricerca e sperimentazione
- ✓ Progettazione e sviluppo di nuovi prodotti e processi produttivi
- ✓ Studi preliminari con progetti virtuali ed elaborati grafici CAD
- ✓ Progettazione e realizzazione di prototipi, stampi rapidi e preserie con tecnologie di assemblaggio e prototipazione rapida
- ✓ Assistenza alle aziende nelle diverse fasi del processo innovativo: dall'idea all'industrializzazione
- ✓ Formazione



Dall'idea al cliente

La filiera del valore di PMD



Partner Accademici



Chi Siamo

Ing. Daniele Montani - Direttore – Managing Director

Arch. Filippo Susca – Design & Architetture

Ing. Lorenzo Fiorineschi – Progettazione Meccanica - Mechanical Design

Dott. Francesco Saverio Frillici – Triz & sistematic problem solving

Dott. Sa Manuela Ricci Bocciolini – Sviluppo Business – Business Development

Lorenzo Protesti – Produzione - Operations

Laboratorio Accademici presso PMD

Università di Firenze, Dipartimento di Meccanica e Tecnologie Industriali (Mechanic and Industrial Technologies)

Laboratorio Metodi e Tecnologie per l'Innovazione
(Triz, AD, Mec.Design, TTM reduction)

Resp.

Prof. ing. Gaetano Cascini (Polimi)

Prof. ing. Federico Rotini

Università di Firenze, Dipartimento di Energetica "S.Stecco" (Energy dept. "S.Stecco")

Termo Lab

(thermal transmission, Energy consumption and optimization)

Resp.

Prof. ing. Giuseppe Grazzini



Laboratorio Accademici presso PMD

Università di Firenze, Cdl Industrial Design

Car Design

Resp.

Prof. Arch. Massimo Grandi

Università di Firenze, Cdl Industrial Design

Formal innovation Industrial Design

Resp.

Prof. Arch. Gianpiero Alfarano

Obiettivo e speranza per il 2010....

Università di Firenze, Dipartimento di Energetica "S.Stecco" (Energy dept. "S.Stecco")

Engine and energy production

Resp.

Prof. ing. Ennio Carnevale

Prof. ing. Giovanni Ferrara

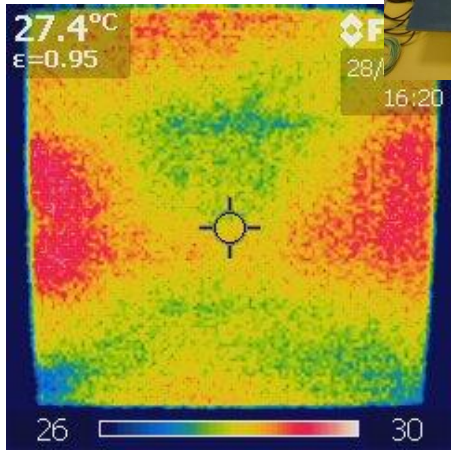
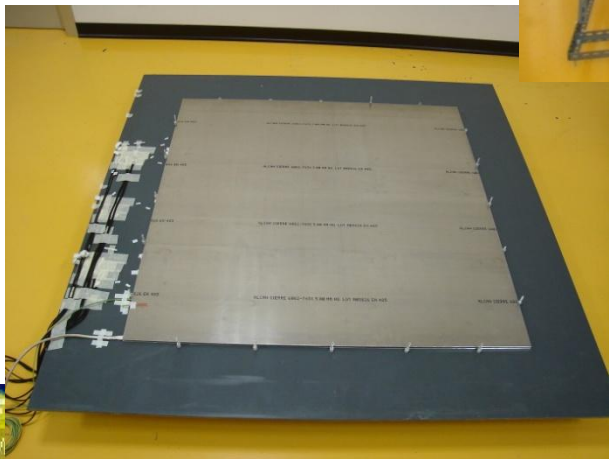


Catena di misura per la misura sperimentale di metodi di riduzione della trasmissione termica

4

Concepts
Evaluation &
Selection

Early
Functional
Testing and
validation



Riduzione della
trasmissione termica
Evaluation & Selection
Early Testing



SEVES



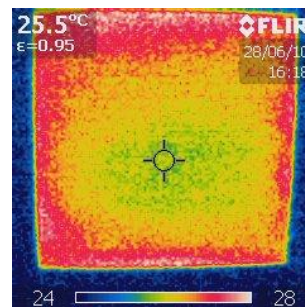
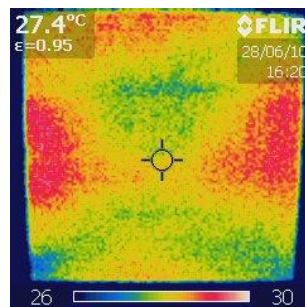
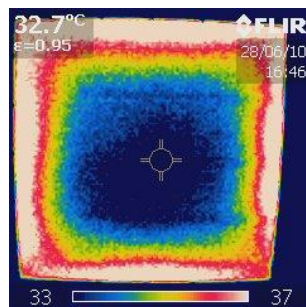
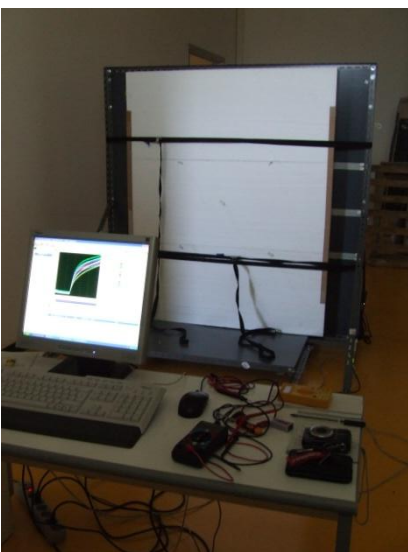
Progettazione e costruzione della catena di misura sperimentale

Per poter valutare in modo efficiente diverse soluzioni e per poter validare I modelli previsionali realizzati è stata progettata e realizzata presso la nostra struttura una catena di misura "para-certificata", tale quindi da dare una misura confrontabile con un sistema certificato, per la misurazione del calore trasmesso attraverso pareti, con un'area di misura di un metro quadrato.

La realizzazione della catena sperimentale permette l'esecuzione di un gran numero di campagne sperimentali in breve tempo così da poter valutare e selezionare un gran numero di soluzioni concettuali, siano esse rivolte al mercato "standard" siano esse rivolte al mercato "su misura", mercato dove spesso sono richieste grandi performance dai materiali in impieghi speciali.

Questo approccio permette quindi di ottenere un alto livello di efficienza ed efficacia nello sviluppo delle soluzioni con un deciso beneficio nel rapporto costi/benefici, sia dell'approccio progettuale che del prodotto finale.

- **Tempi di progettazione e costruzione : 2 mesi**
- **Costo: circa 4.000€**
- **Errore nella misura (our sys vs. standard/certified < 1%)**
- **tempo di riscaldamento: 4 hr**
- **tempo di test: circa 4- 6 hr**



4

Concepts
Evaluation &
Selection

Early
Functional
Testing and
validation



PROMO DESIGN s.cons. a r.l.

Via Vittorio Emanuele 32, 50041 Calenzano, FI Telefono 055 8899315 Fax 055 8878142

**www.consorziopromodesign.it
info@consorziopromodesign.it**

**C.F. e P.I. 05771700480 Iscritta al Registro delle Imprese di Firenze n. 05771700480 - R.E.A.573769
Iscritta all'Anagrafe Nazionale delle Ricerca del MIUR cod. 59958AHO**

