



Smart Building & Construction Open Innovation Day

8 novembre 2012 – Milano, Palazzo Besana, Piazza Belgioioso 1

PROGRAMMA

- 09:00 - 09:30 Welcome Coffee e Registrazione Partecipanti
- 09:30 - 09:40 **Saluti di apertura**
Andrea Falchetti – Intesa Sanpaolo, Direzione Mid Corporate
Resp. Strategic Business Origination
- Modera i lavori: Emil Abirascid – Giornalista, direttore della rivista “INNOV’AZIONE”
- 09:40 - 10:00 **Scenario di mercato**
Stefania Trenti – Intesa Sanpaolo, Servizio Studi e Ricerche, Industry & Banking
- 10:00 - 10:20 **1° keynote speech (in attesa di conferma)**
- 10:20 - 11:10 **L’offerta di tecnologie innovative*** – Prima parte
Startup 1
Startup 2
Startup 3
- 11:10 - 11:30 Coffee Break
- 11:30 - 13:10 **L’offerta di tecnologie innovative** – Seconda parte
Startup 4
Startup 5
Startup 6
Startup 7
Startup 8
- * Ciascuno slot di 15’ prevede un “pitch” di 10’ seguito da 5’ di Q&A
- 13:10 - 13:30 **“L’innovazione come volano di crescita e rilancio del mercato immobiliare”**
Federico Filippo Oriana – AD e CEO ASPESI
- 13:30 - 14:30 Networking Lunch
- 14:30 - 16:00 Incontri B2B

Seguono le brevi descrizioni dei progetti >>>

Startup 1

Tecnologia unica e brevettata che permette di realizzare un tetto ventilato abbattendo drasticamente i costi di prodotto e manodopera ed i tempi di posa ed assemblaggio, senza rinunciare alla qualità dei materiali impiegati e delle finiture e riducendo sensibilmente i rischi di cantiere. Le proprietà di isolamento termico di ciascun modulo sono il frutto di numerosi studi, di simulazioni di scambi termici tra i diversi strati e di prove sperimentali, realizzate su prototipi. Il risultato di queste prove ha permesso di ottimizzare i vari strati di isolamento, al fine di garantire una bassa conducibilità termica e di ottimizzare il comportamento dinamico del modulo, evitando l'accumulo di umidità tra i diversi strati.

Startup 2

Sistemi innovativi per l'edilizia e la bioedilizia ad elevato risparmio energetico e comfort abitativo. In particolare, l'azienda sta sviluppando un pannello rigido in terra cruda che, attraverso un processo produttivo molto innovativo, coniuga le eccellenti proprietà dell'argilla ad una straordinaria resistenza meccanica, assicurando vantaggi in termini di isolamento acustico, inerzia termica, resistenza al fuoco, consentendo al contempo un elevato comfort ambientale, oltre ad un ottimo rapporto prezzo/prestazioni. Grazie all'utilizzo di questi pannelli è possibile climatizzare un ambiente in maniera naturale e molto confortevole con un conseguente, significativo risparmio energetico. La fase di sviluppo è stata sostanzialmente ultimata, sono stati già realizzati alcuni prototipi ed è stata depositata la domanda di brevetto, che avrà un'estensione internazionale.

Startup 3

Sistema sensoristico innovativo per la misura della deformazione strutturale. Nel settore dell'edilizia civile le applicazioni possono essere molteplici considerando anche l'utilizzo di accelerometri e inclinometri ottici oltre a estensimetri e trasduttori di spostamento: strutture murarie, palizzate di contenimento scavi, armature per il cemento armato, strade, ponti, gallerie etc.. L'obiettivo di queste applicazioni è in primis rivolto alla sicurezza delle strutture e delle persone che le utilizzano, in secondo luogo all'ottimizzazione del prodotto/sistema civile/edile.

Startup 4

Dispositivo per il recupero di energia dalle vibrazioni degli impalcati da ponte; la conversione di energia meccanica in elettrica consente l'alimentazione di reti di sensori per il monitoraggio strutturale di ponti stradali o ferroviari. L'apparecchiatura può essere integrata nella costruzione di nuove strutture e recupera l'abbondante offerta di vibrazioni strutturali, indotte da eventi naturali (vento) o antropici. Il funzionamento si basa sui materiali multifunzionali (es. i magnetostrittivi). I clienti serviti dall'impresa sono prevalentemente da ricercarsi nell'edilizia civile e residenziale o negli enti pubblici che sono sensibili al problema del monitoraggio delle strutture edilizie (in particolar modo di quelle che fanno parte del patrimonio artistico-culturale) e delle infrastrutture stradali e ferroviarie.

Startup 5

Sistema di sicurezza fisica robotizzato, intelligente ed autonomo che sa interpretare in piena autonomia i segnali (video e da sistemi di rilevamento di sicurezza) provenienti dallo spazio monitorato e reagire in tempo reale. La suite rappresenta la nuova generazione dei sistemi di videosorveglianza, capace di integrare sensori di vario genere (telecamere, sensori volumetrici, a contatto etc.) in un sistema sicuro, affidabile e di facile utilizzo.

Startup 6

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di elementi architettonici per la produzione di energia rinnovabile. Realizzazione di componenti costruttivi multifunzione per involucro edilizio, ossia elementi che svolgono una primaria funzione architettonica ed in aggiunta producono energia sfruttando la luce del sole. Il tutto nel pieno rispetto delle normative in materia di architettura e di fotovoltaico.

Startup 7

Progettazione, produzione e vendita di sensori per la rivelazione del Radon, un gas cancerogeno inodore, incolore e insapore, seconda causa – secondo alcuni recenti studi – d'insorgenza del tumore al polmone. Il Radon fuoriesce naturalmente dal terreno, dall'acqua e da alcuni materiali da costruzione. Viene emesso infatti da qualsiasi materiale di origine naturale che presenta tracce, anche piccole, di uranio (es. granito, tufo, porfido, basalto, cementi pozzolanici etc.). La variazione straordinaria di questo gas rilevata nell'aria è pure considerata fenomeno precursore per la predizione di eventi sismici e vulcanici.

Startup 8

Servizi mirati alla risoluzione di tutti i problemi fluidodinamici presenti nella maggior parte dei settori, mediante l'uso di potenti software di simulazione dei fenomeni. Utilizzo degli strumenti della fluidodinamica computazionale per il miglioramento delle interazioni tra i fluidi, l'ambiente, l'uomo e le sue macchine. Alcuni esempi significativi di applicazione: studio dell'impatto ambientale di opere marine e dell'erosione costiera; studio del comfort termico; studi di conservazione dei beni culturali ed artistici.