



## Premio Innovazione: i progetti vincenti di imprese ed enti

**Trieste, 7 Febbraio 2008** - Udine, 07 feb - Queste le descrizioni dei progetti premiati con il Premio Innovazione 2007 riservato alle imprese.

1. Pontarolo Engineering Spa/Progetto "Climablock": è un sistema costruttivo innovativo concepito per realizzare pareti in calcestruzzo che integrino in un'unica soluzione l'elevato isolamento termico del polistirene espanso sintetizzato e la resistenza meccanica assicurata dall'uso del calcestruzzo. Le prestazioni assicurate dall'innovativo ritrovato risultano notevoli sia dal punto di vista cantieristico che ambientale, nonché per le elevate performance termoacustiche che il sistema consente. Grazie alla sua leggerezza e maneggiabilità, il prodotto permette infatti una sicura e rapida messa in opera, senza richiedere l'utilizzo di attrezzature complesse, né degli spazi e strumenti necessari per la produzione in loco della malta e senza la necessità di manodopera specializzata.

2. Lima-Lto Spa/Progetto "Sistema protesico di spalla con materiali innovativi": si tratta dello sviluppo tecnologico di protesi impiantabili sostitutive delle articolazioni ossee della spalla, tramite l'applicazione di concetti distintivi e peculiari come la modularità, l'utilizzo della ceramica e l'impiego di rivestimenti osteoinduttivi in Titanio nanostrutturato o in biovetro antibatterico. Le soluzioni prospettate si sono dimostrate suscettibili di risolvere differenti patologie indipendentemente dalla variabilità delle strutture anatomiche, non solo mediante la pianificazione preoperatoria, ma anche nel corso dell'intervento chirurgico.

3. Onda Communication Spa/Progetto "Studio, sperimentazione e sviluppo di un dispositivo modem USB high speed con ricevitore DVB-H/DVB-T integrato": il progetto ha sviluppato un dispositivo che consente ad un computer portatile o ad altra apparecchiatura mobile di connettersi via USB ad un modem operante tramite i protocolli di trasmissione GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA, e presto anche con tecnologia HSUPA. Tramite la medesima connessione USB, il sistema consente di accedere allo stesso tempo ad un modulo di ricezione DVB-H, permettendo agli utenti di utilizzare connessioni ad alta velocità ad Internet e, al contempo, di ricevere i segnali video e audio della televisione digitale, con l'impiego di un unico strumento.

4. Xchange Srl/Progetto "Progetto di ricerca e sviluppo precompetitivo per innovativi impianti di condizionamento ad elevate prestazioni ed a basso consumo energetico": realizzazione di un'innovativa tipologia di scambiatori di calore, dotati di batterie alettate con tubi a sezione non convenzionale (ellittica) e alette a nuova geometria e di un sistema di alimentazione dei ventilatori ECM (Electronically Commutated Motors) a pannelli fotovoltaici. Tali scambiatori sono caratterizzati dalla capacità di garantire prestazioni in termini di scambio termico superiori a quelle degli impianti tradizionali, con ridottissimo impatto acustico e con consumi nettamente ridotti, se non addirittura nulli nel caso di condizioni climatiche e di irraggiamento particolarmente favorevoli.

**5. VDA Multimedia Spa/Progetto "Set Top Box PowerTV HD":** sviluppo di una piattaforma digitale di televisione interattiva specificatamente dedicata al mercato dell'ospitalità. In particolare, il sistema è in grado di offrire contenuti video in alta definizione (High Definition) in formato MPEG4, in modalità "on demand" o "live", assicurando un'esperienza visiva eccellente sia in termini di risoluzione video (immagini dettagliate) che in relazione alla qualità del segnale (assenza di qualsiasi disturbo).

6. Nuvon Italia/Progetto "VEGA-Vectored Event Grid Array": creazione di un sistema altamente sicuro di monitoraggio, controllo ed acquisizione dei dati da apparecchiature eterogenee all'interno di strutture ospedaliere, da realizzare tramite il collegamento dei sistemi presenti in modo non invasivo - senza modificare o distruggere le configurazioni e le reti già previamente esistenti - con conseguente ottimizzazione dei tempi e dei costi grazie alla gestione automatica di eventi monitorati, prodotti o derivati da apparecchiature di diversa tipologia.

7. Geneticlab Srl/Progetto "PREVIGEN-Prevenzione genetica e tutela della salute": il progetto concerne lo sviluppo di metodi diagnostici basati sull'analisi di frammenti genici correlati al rischio di sviluppo di patologie a basso impatto emotivo, con particolare riferimento alle aree di rischio relative alla prevenzione dell'osteoporosi, delle trombosi venose, delle reazioni avverse ai farmaci e dell'intolleranza al lattosio. In particolare, il prodotto messo a punto consiste in un tampone orale per il prelievo di materiale biologico dal cavo orale, che consente di prelevare il campione biologico semplicemente sfregando un bastoncino sulla superficie interna della guancia.

Per quanto riguarda gli enti no profit e le pubbliche amministrazioni, questi i progetti premiati.

1. Centro internazionale di Fisica Teorica "Abdus Salam"/Progetto "EyA-Enhance your Audience": è un sistema che permette la registrazione automatica di lezioni e conferenze e il loro webcasting col minimo sforzo, una minima implementazione e con dei minimi investimenti. EyA offre una soluzione innovativa per riprendere quanto proiettato in una o più aule e/o quanto scritto su una lavagna, per poi divulgare scienza e conoscenza in Internet a migliaia di potenziali studiosi. Con EyA sono rese disponibili on-line conferenze complete e lezioni simultanee tenute in un campus.

2. Scuola internazionale superiore di Studi Avanzati/Progetto "HEPIS-High Energy Physics Information System": si tratta di un progetto di editoria elettronica che ha dato luogo alla creazione di quattro riviste scientifiche, ognuna leader nel proprio settore di appartenenza, che hanno avuto un ruolo molto importante nel cambiamento del panorama generale dell'editoria scientifica internazionale. Si tratta delle riviste JHEP (Journal of High Energy Physics), JCAP (Journal of Cosmology and Astr

**Per maggiori informazioni su VDA Multimedia:** [www.vdavda.com/](http://www.vdavda.com/)

**Ufficio Stampa VDA Multimedia:**

Francesca Benvenuto, [benvenutof@vdavda.com](mailto:benvenutof@vdavda.com), mob. 3391244709