



Torino, 2 dicembre 2010

Organizzata da:



Comunicato stampa

PREMIO NAZIONALE INNOVAZIONE

IL 3 DICEMBRE A PALERMO IN GARA 5 AZIENDE PIEMONTESI

Sono cinque le aziende piemontesi selezionate per partecipare alla finale del Premio nazionale dell'Innovazione in programma domani, 3 dicembre, a Palermo. Quattro di loro fanno capo a **I3P, l'Incubatore di imprese innovative del Politecnico di Torino**, una a **Enne3, l'Incubatore dell'Università del Piemonte orientale**.

«E' un'occasione importante e preziosa per le nostre aziende – commenta **il presidente di I3P, Marco Cantamessa** - poter partecipare a una competizione nazionale che negli ultimi anni sta crescendo sempre di più per la qualità e la quantità dei partecipanti. Rappresenta un primo banco di prova per chi vuole trasformare un'idea in un'impresa vincente. Si impara oggi ad affrontare una giuria per essere domani in grado di interagire con investitori, partner industriali e clienti, così da far crescere la propria azienda. Gli incubatori servono a favorire questo processo e a rendere le start up protagoniste nel panorama italiana dell'innovazione. In questo contesto I3P ha e intende continuare ad avere un ruolo primario nel creare un ecosistema nel quale far emergere idee d'impresa per trasformarle in aziende capaci di affrontare con successo i mercati».

Aggiunge **Cesare Emanuel, presidente di Enne3, l'Incubatore di Novara**: «Iniziativa come questa consentono non solo di accedere ai ricchi premi messi in palio da PNI 2010, ma sono principalmente una vetrina per investitori e partner internazionali. Le società nate dal trasferimento di tecnologie e innovazione dall'Università all'imprenditoria dimostrano ancora una volta che, uscite dal cortile degli atenei, sono una risorsa fondamentale per il nostro territorio».

QUESTE LE AZIENDE IN GARA:

ET99 - I3P: PRIMO CLASSIFICATO START CUP TORINO-PIEMONTE 2010 è un dispositivo, basato su tecnologia brevettata, che consente di realizzare convertitori con minor costo di produzione, con ingombri ridotti e con un rendimento superiore rispetto alle tecnologie esistenti. Questo perché si può fare a meno dei tradizionali induttori e condensatori di filtro. ET99 si basa su una tecnologia radicalmente innovativa che si inserisce in un vasto mercato in espansione: energie rinnovabili (fotovoltaico, eolico, idraulico leggero), elettrochimico, azionamenti a velocità variabile di motori per il comando delle macchine operatrici, raddrizzatori industriali per le utilities, dispositivi per la trazione elettrica. L'originale configurazione permette di integrare ¹



nella parte elettronica di potenza, in pratica quasi di eliminare, i necessari induttori e condensatori di filtro delle apparecchiature, pur assicurando forme d'onda di tensione e corrente compatibili con le più stringenti specifiche di utenti e gestori della rete di distribuzione. Sono così sensibilmente ridotti dimensioni e pesi delle apparecchiature e conseguentemente i costi relativi del dispositivo completo. Ne deriva un altissimo rendimento del sistema (fino al 99%) con un risparmio almeno del 3-4% rispetto ai sistemi attualmente in produzione. Tale valore tradotto in perdite di potenza diventa particolarmente significativo (per esempio sono 3-4 kW per un convertitore da 100 kW). Il vantaggio è esaltato quando viene richiesto di realizzare convertitori in armadi completamente chiusi (grado di protezione IP54). La soluzione ET99 permette quindi di semplificare enormemente i sistemi dedicati all'estrazione di calore dalle apparecchiature come radiatori, scambiatori di calore, climatizzatori, ecc.

DreamBrain – I3P - è un kit costituito da un casco elettro-encefalografico e un netbook che riesce a creare degli scenari di probabilità associati ai bisogni primari del paziente (ad esempio: mangiare, bere, urinare,...). Lo strumento punta a ristabilire un canale di comunicazione con il mondo esterno per i malati colpiti da malattie degenerative dell'encefalo, in particolare ictus e SLA. L'interfaccia campiona i segnali provenienti dall'encefalo e, tramite un modello matematico, associa agli eventi target la loro probabilità di accadimento. Il DreamBrain è completamente non invasivo: il casco elettro-encefalografico è collegato al netbook tramite tecnologia wireless. L'interfaccia grafica è di facile utilizzo e consente di capire ciò che il paziente sta pensando: un grande aiuto per i familiari e i riabilitatori. Tale metodologia è l'unica nel suo genere attualmente sul mercato, in quanto presenta un approccio di interazione attiva con il malato e non più passiva. Allo stato attuale il prototipo è stato completato ed è funzionante. Il prodotto è stato ideato da un team di ricercatori: Riccardo Prodam si occupa di matematica, in particolar modo di sistemi non lineari e machine learning. Flavia Prodam e Loredana Pagano svolgono la loro attività medica e di ricerca presso l'ospedale Maggiore di Novara insieme a Letizia Trovato che svolge l'attività di ricerca in ambito biologico. Il DreamBrain nasce dall'esigenza di Riccardo Prodam e Flavia Prodam di tornare a comunicare con il loro papà colpito da ictus il 13 dicembre 2009.

Biotechware -I3P- ha realizzato un dispositivo per la registrazione di un elettrocardiogramma professionale direttamente dal farmacista di fiducia. L'esame, effettuato comodamente "sotto casa", sarà inviato a un centro servizi dove cardiologi esperti lo refereranno per poi riconsegnarlo direttamente al paziente. È un servizio di telemedicina che costerà all'utente finale quanto il ticket di un ECG fornito secondo le procedure standard, ha innumerevoli vantaggi tra i quali un'elevata semplicità di accesso, un abbattimento delle liste d'attesa e la possibilità, per le farmacie, di offrire ai propri clienti un servizio diagnostico specialistico. Le soluzioni tecnologiche adottate, nate dalle precedenti esperienze del team di sviluppo nel settore, hanno permesso di realizzare un dispositivo e un centro servizi unici nel loro genere per facilità di utilizzo da parte dei medici, affidabilità ed efficienza. Tale servizio è l'unico in grado di fornire al paziente finale un elettrocardiogramma professionale utilizzabile per un uso medico.

Trampoline Portals – I3P- è la prima piattaforma web integrata che permette a un esercizio pubblico di fornire, con semplicità e costi ridotti, servizi di connessioni Wi-Fi ai propri clienti nel rispetto delle normative europee. Con TrampolinePortals, chiunque (bar, ristoranti, alberghi) può diventare un gestore di reti Wi-Fi pubbliche, sicure, affidabili nel rispetto della normativa vigente e senza doversi dotare di particolari infrastrutture. Trampoline Portals permette di trasformare gli hotspot Wi-Fi da semplice strumento di accesso alla rete in un potente veicolo di innovative 2



campagne di mobile marketing: gli esercizi pubblici avranno infatti la possibilità di personalizzare a piacimento le pagine web di accesso al proprio hotspot Wi-Fi, con offerte commerciali, informazioni turistiche, servizi di e-commerce e molto altro ancora. Il servizio è affiancato da un piccolo apparato, la Tramp BOX, che ha un costo ridotto, non necessita di installazioni, è compatibile con reti di qualsiasi tipo e permette di rispettare le principali normative europee (Decreto Pisanu in Italia, e le recenti leggi introdotte in Germania e Olanda). Il servizio Trampoline Portals è entrato in commercio a inizio settembre del 2010 e ad oggi può vantare tra i suoi successi sia la registrazione di più di 1500 utenti finali, sia l'aver attirato l'interesse di importanti aziende a livello nazionale nel settore dell'editoria e delle telecomunicazioni.

A.P.C. (Applied in Physiology and Cordis) – Enne3- sviluppa e commercializza dispositivi brevettati per la correzione dell'insufficienza mitralica, ovvero la più frequente patologia della valvola cardiaca diffusa nei paesi industrializzati. Il dispositivo sperimentale ha il vantaggio innovativo di preservare al 100% la fisiologia originaria della valvola e riduce del 50% il rischio di successivi re-interventi chirurgici. Il team proponente fa capo al laboratorio di Fisiologia della Facoltà di Medicina di Novara, il quale opera in stretta correlazione con l'Azienda ospedaliera Maggiore della Carità di Novara.

Mariachiara Giacosa

 I3P – Incubatore Imprese Innovative Politecnico Torino

C.so Castelfidardo 30/a, 10129 Torino – Italy

teL +39.3357940043

e mail ufficiostampa@i3p.it

web www.i3p.it