

## I 6 progetti dell'Università di Udine



### Più «sociali» per essere competitivi

L'attenzione ai propri dipendenti, all'ambiente – in una parola il valore aggiunto sociale ed etico – per un'azienda può trasformarsi in un vantaggio competitivo. A spiegare come è il progetto «Aurora Ethics», uno dei sei che partecipano alla finale locale di Star Cup per l'Università di Udine. «La nostra idea – spiega la capogruppo, Serena Baisero – è di un servizio di consulenza che aiuti l'azienda ad adottare delle pratiche che abbiano un valore aggiunto per i portatori di interessi dell'azienda: dipendenti, comunità, ambiente». Degli esempi? «Sistemi di organizzazione del tempo lavoro/famiglia in imprese dove ci sono donne; l'utilizzo di materiali riciclati o sistemi produttivi con basse emissioni. A sua volta l'azienda, tramite determinati tipi di pubblicità, il bilancio sociale, i codici etici, trarrà da ciò un vantaggio economico, in via indiretta attraverso, ad esempio, il miglioramento della propria immagine, oppure attraverso la motivazione dei propri dipendenti».



### Una card al posto dei biglietti

Un'unica tessera capace di sostituire i tanti biglietti che ogni giorno dobbiamo utilizzare, da quelli dei mezzi di trasporto pubblici a quelli per i musei o i concerti. A proporlo è il progetto Nebi-New Eco business idea, proposto da tre ragazzi e guidato da Marco Dalla Torre. Il gruppo propone, dunque, la sostituzione dei classici biglietti con una piccola tessera funzionante con la tecnologia Rfid. L'acquisto del biglietto avverrebbe via internet o alle normali biglietterie, mentre il controllo (obliterazione) potrebbe avvenire automaticamente, avvicinando la tessera a delle apposite macchine. La scheda velocizzerà le procedure di acquisto convalida e controllo dei titoli di viaggio. Sarà un sistema semplice, pratico, comodo, sicuro ed ecosostenibile. Permetterà l'attuazione di un unico sistema internazionale di gestione non solo dei titoli di viaggio, ma anche dei biglietti legati ad eventi.



### Pannelli fotovoltaici semoventi

Biomimetic Solar Tracker (capogruppo Fabo Fulchir) propone un meccanismo in grado di correggere la posizione dei pannelli fotovoltaici inseguendo il loro migliore orientamento. Il sistema, proprio come alcune piante che reagiscono a stimoli luminosi incurvandosi nella direzione degli stimoli stessi, consente ai pannelli di seguire il sole nel suo movimento senza nessuna alimentazione elettrica. Aumenta l'efficienza dal 20 al 40% nelle giornate soleggiate, del 50% nelle altre.



### Sega elettrica sicura

ChainGuard (capogruppo Rosario Lombardo) è un sistema di sicurezza per motoseghe e altri utensili manuali con parti taglienti (decespugliatori, sramatori) che consente di ridurre gli incidenti. È infatti capace di analizzare in tempo reale i movimenti dello strumento sul quale è installato, distinguendo le situazioni di potenziale pericolo (caduta, rinculo, scioglimento) bloccando istantaneamente, in caso di pericolo, le parti taglienti in movimento. Il costo è contenuto.



### La Tv personale

TuTv (capogruppo Riccardo Bernardini) propone un servizio di streaming particolarmente economico da essere accessibile anche a piccoli utenti quali associazioni, scuole e privati, consentendo loro di crearsi la propria televisione privata, anche con pochi mezzi. I risultati tecnologici permettono la fornitura di servizi professionali anche agli «amatori» che potranno creare la propria tv in casa. L'idea del progetto è sfruttare un protocollo di streaming peer to peer.



### Software innovativi

Il progetto ubizDesign (capogruppo Fabio Buttussi) coniuga esperienze nel campo dell'informatica, del web e dell'architettura. L'idea consiste nella collezione di prodotti integrati, la cui caratteristica è la disponibilità continua in ogni luogo grazie all'innovativa combinazione di software per dispositivi mobili (smartphone) e servizi per la sincronizzazione. Le applicazioni previste: dal rilievo metrico fino ai rilievi del degrado e stratigrafico.

