



SCHEDA STAMPA
“PREMIO NAZIONALE PER L’INNOVAZIONE”
ANNO 2008

Nome del gruppo	Custcom – Comunicatore Bidirezionale Wireless
Start Cup locale e università di riferimento	Start Cup Sardegna – Università di Sassari
Settore di applicazione	Salute
Azienda già costituita? (se sì, indicare il nome, l'anno di costituzione e la forma giuridica)	NO
Componenti del gruppo	<p>Capogruppo: Roberto Pitzalis, roberto.pitzalis@ieee.org, tel. 0799895291</p> <p>Membri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roberto Pitzalis, laurea in ingegneria elettronica, 47 anni • Davide Pala, diploma di perito elettrotecnico, 25 anni
L'idea imprenditoriale in 2 righe (max. 200 caratteri)	Ausilio innovativo per disabili con difficoltà nella comunicazione (es. autistici). Il comunicatore consente la comunicazione mediante simboli anche per la ricezione dei messaggi.
Sintesi del progetto (max 1.500 caratteri)	<p>La costituenda società si adopererà per la realizzazione e la vendita di un Comunicatore Bidirezionale Wireless personalizzato, utile per la comunicazione alternativa e aumentativa (CAA), dedicato ai disabili incapaci di utilizzare la voce o i gesti per esprimere i propri bisogni e pensieri (ad esempio gli autistici). Esiste la possibilità di rendere il comunicatore un controllore "domotico" utilizzabile dal disabile stesso.</p> <p>Il comunicatore dispone di funzionalità non comprese nei prodotti disponibili in commercio. Più precisamente, mentre con i comunicatori tradizionali ci si limita ad insegnare al disabile ad esprimere le sue scelte e i suoi pensieri attraverso delle immagini, con il comunicatore bidirezionale si vuole offrire all'educatore/interlocutore la possibilità di utilizzare le immagini, e quindi lo stesso linguaggio, anche per trasmettere concetti, formulare domande, comunicare emozioni.</p> <p>La comunicazione "simmetrica" ha i seguenti vantaggi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. facilita, stimola ed arricchisce l'apprendimento; 2. avvicina il linguaggio dell'educatore a quello del disabile riducendo il peso della diversità; 3. consente la comunicazione tra disabili <p>Un altro vantaggio significativo rispetto ai prodotti esistenti è legato al software associato al comunicatore, che permette l'autoconfigurazione del dispositivo sulla base dell'ambiente nel quale il disabile si trova o alle ore della giornata.</p> <p>Il mercato di riferimento, seppure di nicchia, è calcolabile in almeno 180.000 famiglie solo in Italia ed è particolarmente sensibile alle innovazioni migliorative della qualità di vita del disabile e rapido nel diffondere i nuovi standard tra gli utilizzatori.</p>
Curiosità (max. 400 caratteri)	La diffusione degli apparecchi prodotti renderà possibile sperimentare la comunicazione tra disabili e ne incrementerà il livello di autonomia.