

## Executive Summary

Acronimo: EM

Proponente: Nicola Narracci, Francesco Narracci

Progetto presentato alla Start Cup Roma 2006-2007

Sito web : [www.volup.it](http://www.volup.it)

L'idea imprenditoriale consiste nella realizzazione di periferiche pensate per la facilitazione dell'utilizzo del PC per usi professionali. In molti casi, infatti, gli utenti di PC o Workstation utilizzano periferiche "General Purpose" o solo leggermente specializzate per funzioni altamente qualificate: tipici esempi sono disegnatrici CAD-CAM, ROV (Remotely Operated Vehicle), 3D Designer FPS, e simulatori di guida ecc..

La costituenda Soc. VOLUP S.r.l. si prefigge di portare sul mercato un mouse che garantisca la **compatibilità** con il passato e che allo stesso tempo aggiunga **nuove funzionalità**, oltre ad un elevato grado di **personalizzazione**.

Il primo prodotto di VOLUP S.r.l. , per il quale è già stato realizzato un prototipo funzionante ed un applicativo di esempio, e per il quale è in corso l'estensione europea di un brevetto italiano già esistente, è **Evolution Mouse (EM)**.

1. **La qualità più importante di Evolution Mouse** è quella di non cambiare in modo drastico le abitudini degli utenti, i quali potranno usarlo come un normale mouse **personalizzandolo nelle funzioni poco alla volta**.
2. Le **nuove funzioni** del mouse sono espressamente studiate per applicazioni 3D, riportando il **naturale movimento rotativo del polso all'immediatezza del puntamento con lo sguardo**.
3. la **personalizzazione** riguarda anche le applicazioni più comuni come la posta elettronica, Editor di testi (Word<sup>®</sup>), Fogli di calcolo (Excel<sup>®</sup>). **mouse gestures\***

Il nome oltre ad essere un richiamo all' **evoluzione**, contiene in se l'avverbio latino **VOLUP** (in modo piacevole, con piacere, in maniera conforme ai desideri) ad indicare sia l'innovatività sia l'idea guida alla base della realizzazione del prodotto.

**L'elemento innovativo di EM e' dato dalla presenza di 2(due) rilevatori di posizione** (led, pallina, laser, giroscopi, accelerometri), e dalla possibilità di programmare il microprocessore all'interno dei mouse, affinché comunichi al PC la presenza di un semplice spostamento (direzione X-Y) o di una rotazione della periferica stessa. Il prodotto e' costruito con tecnologie standard presenti sul mercato, da assemblare in modo diverso al consueto, e' quindi realizzabile a costo molto basso, dello stesso ordine di grandezza degli attuali mouse. Il momento in cui viene ad essere realizzata l'idea di **evolution mouse** è particolarmente fortunato anche per la congiuntura che vede l'orientamento di diversi sistemi operativi verso ambienti grafici in 3D, si vedano ad esempio le scelte effettuate nello sviluppo di Mac OSX 10.3 Panther, 3DNA-Desktop, il project looking glass di Sun Microsystems e la nuova interattività di Windows Vista 'Flip 3D'.

---

\* **mouse gestures** : una mouse gesture e' il modo di combinare movimenti del mouse con i click, che poi vengono riconosciuti dal software come comandi specifici. Nuovi comandi come "**clicca e ruota**" possono richiamare azioni personalizzabili dall'utente e diverse per ogni applicazione, e così ruotare il mouse su un file può definire nuove azioni come: avvia in background, apri con un programma secondario, o accedere ai sottocomandi :

- salva-->salva con nome – salva tutto
- salva--> salva stampa e chiudi – salva e riduci a icona
- rispondi --> rispondi a tutti – inoltra come allegato
- gestisci--> copia in – sposta in.

( vedere [www.autohotkey.it](http://www.autohotkey.it) e [Mouse Gestures](#) )