

Possiamo dire addio a mouse e a tastiera: arriva Leap 3d



Il nuovo sensore touchless sarà in vendita nei prossimi mesi a circa 70 dollari

Si chiama **Leap 3d** ed è il dispositivo che cambierà la vita di milioni di persone che quotidianamente utilizzano il pc e interagiscono usando il mouse e tastiera. **Una nuova società della Silicon Valley, la Leap Motion**, ha infatti realizzato un nuovo congegno destinato a passare alla storia perché manderà presto in pensione il mouse e la tastiera.



I primi dispositivi della Leap Motion saranno in vendita nei prossimi mesi prima sul mercato americano e poi anche da noi e avranno un prezzo medio di circa 70 dollari. Non erano andati troppo lontano con la fantasia dunque gli sceneggiatori di Minority Report quando dieci anni fa avevano preconizzato l'utilizzo, in un futuro molto lontano dal nostro presente, di strumentazioni che

permettevano di interagire con il computer e la rete utilizzando direttamente le estremità del nostro corpo.

Come è fatto

A guardarlo da vicino sembra una semplice scatola di plastica nera con una fascetta grigia e una spia luminosa verde ma non è così. Si tratta, infatti, di un rivoluzionario sensore ottico tridimensionale in grado di rilevare i movimenti delle nostre mani e di trasmetterli al pc con una precisione superiore a quella di un mouse. La scatola magica che rottamerà mouse e tastiera ci permetterà di entrare virtualmente nello schermo del pc allo stesso modo di come si infilerebbe la mano in una scatola di biscotti.



Come funziona

Collegando Leap 3D al nostro pc riusciremo dunque nei prossimi anni a ridurre gradualmente l'utilizzo del mouse e della tastiera fino a farne totalmente a meno. L'utilizzo è semplice e intuitivo, si collega al pc con un cavetto, si posiziona il dispositivo in modo che possa inquadrare bene i movimenti delle nostre dita e lo si accende. Al resto pensa tutto lui, basta muovere

le dita nell'aria per controllare il computer: si potrà cambiare pagina web scorrendo col dito come fareste su un touchscreen, senza toccare nulla, oppure utilizzare due o più dita per stringere, allargare, ruotare documenti e immagini, navigare sul web, dipingere, ritoccare foto, senza fisicamente utilizzare alcun tipo di strumento. I tempi di latenza, ovvero il tempo che passa tra quando si impartisce il comando a quando questo viene eseguito, sono nulli e l'accuratezza del sistema è millimetrica. Leap Motion dichiara che il dispositivo può tracciare le dita fino a 1/100 di millimetro, una sensibilità 200 volte maggiore rispetto a qualsiasi altro prodotto sul mercato che si basa su tecnologia touch-free. Il dispositivo si conetterà a qualunque sistema desktop/laptop, e presumibilmente è pronto per essere adattato alle smart tv e ai tablet.



Possibili scenari

Una novità attesa che desta sorpresa ma anche qualche preoccupazione; molti di noi, infatti, sono già pronti per questo passo – pensiamo ai milioni di ragazzi che giocano con la X-box 360 che già da diversi anni ha creato qualcosa di simile con la tecnologia Kinect – ma cosa accadrà ai milioni d'internauti over 40 che hanno già avuto difficoltà a imparare a muovere il

puntatore del mouse? Muovere le dita e inclinare di continuo le mani, sollecitando muscoli e tendini per

diverse ore al giorno, provocherà infiammazioni e dolori o sarà una buona ginnastica per il nostro corpo? Sarà davvero una svolta tecnologica di massa o verrà soppiantata presto da altre tecnologie della concorrenza? Tutti interrogativi che senza ombra di dubbio troveranno presto una risposta perché molto probabilmente tra 5-6 mesi questo prodotto sarà disponibile anche per il mercato europeo ad un prezzo molto interessante e alla portata di tutti.

Valentino Salvatore De Pietro

Ultima modifica il Giovedì, 31 Gennaio 2013 21:08
Letto **35** volte