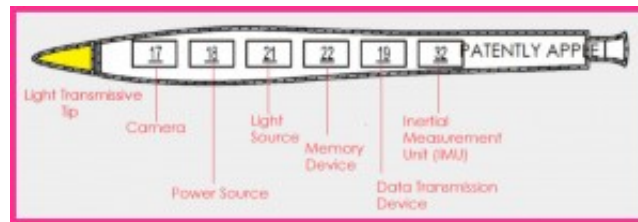


## Apple brevetta una stilo innovativa per l'iPad.

**Questa stilo aggiungerebbe un nuovo significato alla parola touch-screen. Apple brevetta una stilo per tablet, capace non solo di rimandare un [feedback aptico](#) all'utente, ma anche di riprodurre la texture del foglio.**

Steve Jobs è stato notoriamente contrario ad includere una stilo all'iPad, ma anche lui avrebbe cambiato idea se avesse intravisto il dispositivo futuristico di rilevamento input-texture che la Apple ha appena brevettato.

Come sottolinea la Apple, questa tecnologia dovrebbe avere applicazioni che vanno ben oltre semplici esperimenti. Per esempio, una persona **non vedente** potrebbe utilizzare una stilo come questa per essere in grado di sentire l'immagine sullo schermo, proprio come il Braille viene utilizzato per leggere il testo. **Considerato quanto lavoro la Apple ha fatto per l'accessibilità in passato, questa potrebbe sembrare una mossa naturale da fare per l'azienda.**



Secondo le domande di brevetto pubblicate oggi, la Apple sta lavorando a una stilo con fotocamera integrata che consente di rilevare la superficie su cui passa, riproducendo la struttura per l'utente - anche verso il basso replica la sensazione delle diverse strutture. La messa a punto touch con feedback aptico simula la texture delle superfici, la tecnologia illustra un sistema per il riconoscimento della superficie virtuale tramite una stretta comunicazione tra l'iDevice e la **penna elettronica**, per poi rimandare la sensazione tramite un sapiente mix di vibrazioni e altre parti mobili meccaniche.

Il feedback tattile funziona modulando le forze di attrito tra il dito di un utente e l'origine del feedback tattile modificando il livello di tensione. Anche se vari ricercatori sperimentano da almeno 50 anni, è solo negli ultimi anni, che si è iniziato a vedere nei dispositivi tattili avanzati il loro potenziale, il che ha accresciuto l'interesse, attraendo gruppi di ricerca come quelli della Disney che intravede la fattibilità di questa tecnologia per le grandi tavole- display da impiegare nei suoi parchi a tema.

Molte aziende tecnologiche hanno lavorato sull'integrazione tattile dei loro dispositivi, ma il tipo di tecnologia a grana fine brevettata dalla Apple, sta facendo discutere perchè diversa da qualsiasi cosa si conosca oggi riguardo una stilo per tablet.

Tutto questo gioca a vantaggio per la Apple, che si trova sotto pressione per reinventare l'iPad dopo l'ennesimo trimestre del calo delle vendite e della perdita di quota di mercato.

Articolo originale [clicca qui](#)