



<https://mashable.com>  
11 marzo 2014

## **I Google Glass militari aiuteranno i soldati a vedere oltre le montagne** **di Colin Daileda**

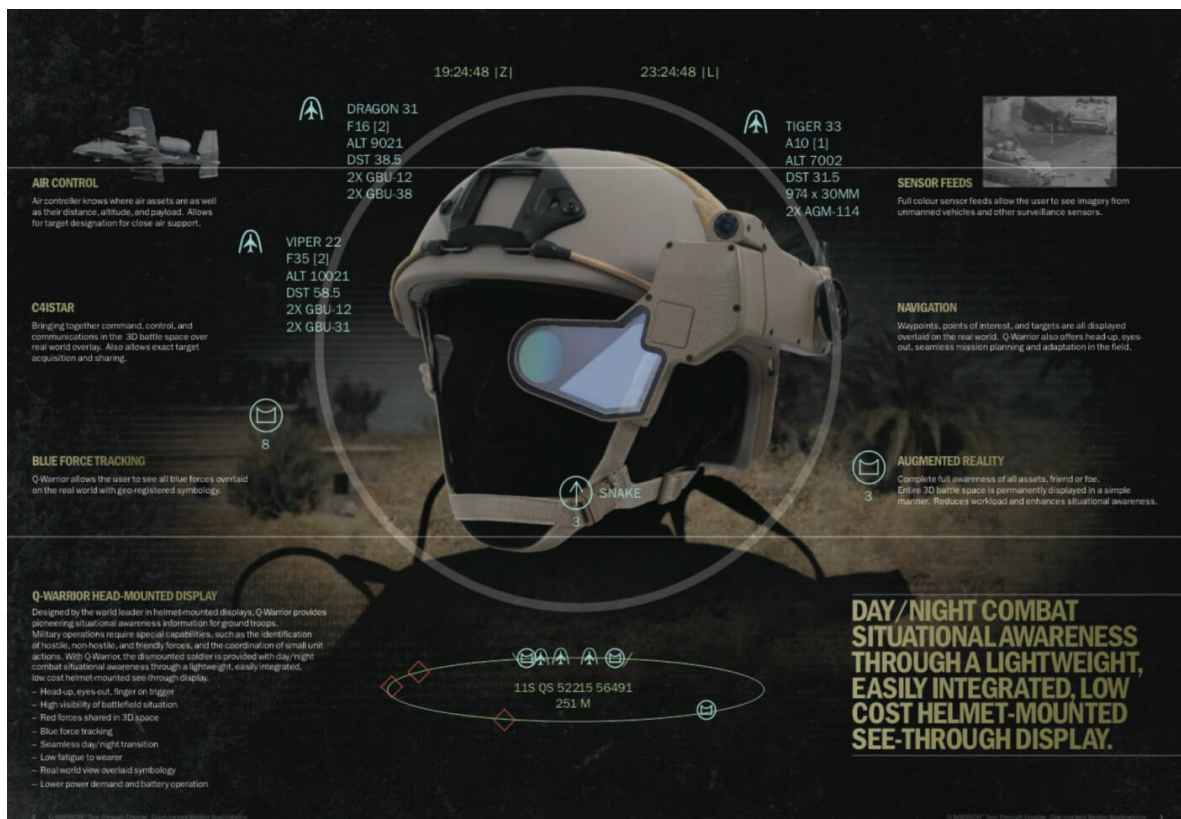
### **Chiamateli Glassoldiers.**

L'esercito americano potrebbe presto essere pieno di soldati che indossano copricapi simili a Google Glass in grado di misurare distanze, visualizzare layout di edifici in 3D, trasmettere video da un drone e altro ancora, il tutto su un display di vetro proprio davanti ai loro occhi.

I campi di battaglia sono pieni di dati che i soldati possono utilizzare: posizioni dei nemici, posizione dei commilitoni, mappe di una città o di una casa, video di ciò che incontreranno su una collina. Ma fino a poco tempo fa, non c'era modo di trasmettere in streaming tali dati ai soldati sul campo. Questo è ciò che offre Q-Warrior, un copricapo high-tech prodotto dalla BAE Systems con sede nel Regno Unito.

Segnalato per la prima volta da Wired, offre ai soldati una visualizzazione 3D a colori di ciò che sta accadendo in aree al di fuori del loro campo visivo, che ha il potenziale per aumentare seriamente la consapevolezza della situazione di un soldato.

Sebbene né BAE Systems né l'esercito degli Stati Uniti abbiano confermato a Mashable che i due hanno accettato un contratto che consentirebbe ai soldati di testare Q-Warrior, entrambi hanno detto che è solo una breve questione di tempo prima che i soldati indossino nuovi occhiali .



"Non mancano tra 10 anni, è disponibile da un po'", ha detto a Mashable Donald Lee, responsabile del progetto presso il Centro di ricerca, sviluppo e ingegneria dei soldati Natick dell'esercito. "La domanda è come farlo?"

Lee non sta parlando di costruire le cuffie o di trasmettere i dati: l'esercito e la BAE Systems possono già farlo. Ciò che non possono fare è garantire che il flusso di dati non si interrompa o che qualcuno non possa hackerare questi caschi e rubare filmati di droni. Hanno bisogno di sapere quanta larghezza di banda sarà necessaria per trasmettere enormi quantità di dati a potenzialmente centinaia di migliaia di soldati, con quanta facilità qualcuno potrebbe bloccare la trasmissione con una piccola interferenza elettromagnetica e come possono assicurarsi che la rete sia sicura.

E "allora c'è il problema della distrazione", ha detto a Mashable Paul Wright, responsabile dello sviluppo aziendale per i sistemi militari presso BAE Systems. "Se i dati costituiscono una distrazione dal compito principale che una persona sta svolgendo."

Con così tante informazioni disponibili e trasmissibili, Wright e Lee hanno affermato che è necessario capire quali frammenti di dati possono aiutare i soldati a svolgere il loro lavoro e quante informazioni sono troppe.

Nessuno dei due ha ancora capito nessuna di queste cose, ma non credono che le risposte siano lontane. Inoltre, Lee ha detto che molti soldati vogliono un sistema di copricapo come Q-Warrior il prima possibile, e i militari sanno che questo tipo di trasmissione di dati ha il potenziale per fornire vantaggi indicibili alle truppe americane se riescono a farlo funzionare prima di qualsiasi opposizione.

Non c'è una tempistica prestabilita per quando inizierà il lancio, secondo Lee e Wright, ma quando ciò accadrà, Wright ha detto che probabilmente inizierà con un gruppo selezionato come una squadra di forze speciali come i Navy Seals che hanno sconfitto Osama bin Laden. . Se il copricapo si dimostrerà efficace, Wright ha affermato che è probabile che i soldati di ogni tipo seguano l'esempio e che l'esercito avrà fatto un passo avanti rivoluzionario nella guerra assistita dal computer.

**VEDI ANCHE:** Le armi nucleari statunitensi potenziate possono violare la politica della nazione