**Farnell element14 lancia GraspIO Cloudio - una scheda di espansione Raspberry Pi con una piattaforma mobile per l'implementazione e lo sviluppo IoT completo**

*La scheda di espansione abilita la prototipazione e la programmazione Drag and Drop via app mobile, il cloud IoT, le funzioni di assistente vocale, l'integrazione IFTTT, il monitoraggio dei sensori e altro ancora.*

**Londra, Regno Unito, 12 Febbraio 2018** - Farnell element14, in qualità di "Development Distributor", annuncia il lancio di [GraspIO Cloudio](http://it.farnell.com/element14/cloudio-smrtdev-r-v1/graspio-smart-development-board/dp/2612584) - una scheda aggiuntiva Raspberry Pi con interfaccia di programmazione Drag and Drop per iPhone , iPad e Android. Tra le altre caratteristiche, include le funzioni di assistente vocale, l'integrazione IFTTT ("If This Then That"), il servizio cloud IoT, il controllo sensori e il dashboard, le notifiche personalizzate con immagini e video e il caricamento di schede multiple con una sola azione.

"La versatilità e la facilità d'uso hanno reso GraspIO Cloudio estremamente popolare tra i produttori e gli innovatori in un'ampia gamma di ambienti applicativi. Cloudio, in combinazione con Raspberry Pi, è una piattaforma IoT Full Stack, il che significa che è possibile programmare dispositivi IoT in modo semplice e rapido attraverso la programmazione Drag and Drop utilizzando un'app mobile", afferma **Steve Carr, Global Head of Marketing di Premier Farnell e Farnell element14**. "La combinazione di funzioni hardware incorporate e l'accesso al software applicativo innovativo faranno di Cloudio un prezioso contributo alla gamma di strumenti disponibili per gli sviluppatori permettendo l'integrazione di voce, movimento, imaging e cloud."

Cloudio sblocca le applicazioni di computing fisico con Raspberry Pi attraverso una scheda ricca di funzionalità che include un display OLED da 0,96", un sensore a infrarossi, un sensore di luce, un termostato, un interruttore tattile, tre porte ADC, una porta mini servomotore per i sensori esterni, tre porte di uscita digitale, un LED RGB e un buzzer.

Le applicazioni potenziali per Cloudio includono:

* **Controllo vocale**: gli utenti possono creare i loro assistenti vocali utilizzando la funzione di riconoscimento vocale integrata per controllare Cloudio da smartphone. È possibile impostare comandi vocali personalizzati per il controllo da qualsiasi luogo di luci, ventole, interruttori, blocchi e altro ancora.
* **Uscita vocale**: i progetti possono "parlare" grazie al blocco "Speak" integrato di facile utilizzo e il jack per cuffia di Raspberry Pi. Gli utenti possono creare notifiche vocali e messaggi personalizzati in tempo reale o riprodurre audio registrati dalla scheda.
* **Integrazione IFTTT:** l'IFTTT incontra il computing fisico con Cloudio. Gli utenti possono creare semplici programmi che utilizzano le funzioni Cloudio sia come trigger che come azioni per una nuova esperienza di connettività. Una connessione, innumerevoli possibilità.
* **Controllo dei sensori e dashboard**: tramite l'uso dei sensori su scheda o esterni, Cloudio può essere implementato come un dispositivo periferico per il controllo dei sensori intelligenti e reattivi. I grafici dei sensori sono visualizzabili in tempo reale su dispositivo mobile e possono essere esportati per l'analisi IoT.
* **Fotocamera e notifiche personalizzate**: una fotocamera Raspberry Pi o USB può interfacciarsi facilmente con il blocco fotocamera integrato per catturare immagini e video o creare GIF e video time-lapse. Gli utenti possono così impostare notifiche e-mail, immagini e video.

Cloudio è progettato e sviluppato da Grasp IO Innovations e prodotto e distribuito in esclusiva da Farnell element14. [GraspIO](https://www.grasp.io/) mira a rendere il mondo dell'IoT e della robotica più semplice e pratico per l'apprendimento, la prototipazione e la riproduzione. È disponibile un video che mostra i potenziali progetti Cloudio su [collegamento](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=i80BQEDcLzE)

GraspIO Cloudio è distributio da [Farnell element14](http://uk.farnell.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?ost=2612584&catalogId=15001&langId=44&productId=147095449&storeId=10151&iscrfnonsku=false&ddkey=http:en-GB/Element14_United_Kingdom/search) in Europa, [element14](http://sg.element14.com/element14/cloudio-smrtdev-r-v1/graspio-smart-development-board/dp/2612584?ost=2612584&iscrfnonsku=false&ddkey=http:en-SG/Element14_Singapore/search) nell'APAC e [Newark element14](http://www.newark.com/element14/cloudio-smrtdev-r-v1/cloudio-personal-iot-computer/dp/95Y0908?ost=95Y0908&iscrfnonsku=false&ddkey=http%3Aen-US%2FElement14_US%2Fsearch) in Nord America.

**\*\*Fine\*\***

**Note per gli Editori**

Puoi trovare maggiori informazioni, e immagini di supporto correlate ai contenuti di questo comunicato, nella nostra newsroom: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Chi siamo**

[Farnell element14](http://it.farnell.com) fa parte del Gruppo d’Affari [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) , un leader tecnologico globale con oltre 80 anni di esperienza nella distribuzione ad elevato livello di servizi di prodotti tecnologici e soluzioni per la progettazione di sistemi elettronici, produzione, manutenzione e riparazione. Premier Farnell utilizza questa esperienza per supportare la sua vasta base di clienti, che spazia dagli hobbisti agli ingegneri, agli addetti alla manutenzione e buyer, quale ‘The Development Distributor’, e lavorando con marchi leader e start-up per sviluppare nuovi prodotti per il mercato, aiutando al contempo il mercato stesso formando l’attuale e prossima generazione di ingegneri.

Premier Farnell è una business unit di Avnet Inc., (NYSE:AVT). Premier Farnell opera come [Farnell element14](http://farnell.com/) in Europa, [Newark element14](http://www.newark.com/) in Nord America, ed [element14](http://sg.element14.com/) in tutta l’Asia del Pacifico. Premier Farnell Group è supportato da una supply chain globale di oltre 3.500 fornitori ed ha un ampio profilo di magazzino sviluppato per anticipare e soddisfare le esigenze di clienti affamati d’innovazione, ovunque essi siano.

Maggiori informazioni su: <http://www.premierfarnell.com>

**Agenzia PR per l’Europa:**

**Freya Ward**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

Email: freya@napierb2b.com

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:hsmart@premierfarnell.com

**Premier Farnell:**

**Shadi Shadlou**

**Senior PR Executive**

Tel: +44 113 348 4906

Email: sshadlou@premierfarnell.com