**La community element14 lancia la sfida "Design for a Cause"**

*La nuova sfida di progettazione incoraggia lo sviluppo di tecnologie assistive*

**Leeds, Regno Unito, 11 giugno 2018** - [element14.com](http://www.element14.com/), la community per progettisti, ha lanciato "Design for a Cause", una sfida di progettazione per l’assistenza di persone con disabilità fisiche e mentali, basata sulla scheda di sviluppo Arduino MKR1000. Design for a Cause sottolinea l'impegno di Farnell element14, il Development Distributor, per migliorare la qualità della vita attraverso progetti tecnologici innovativi.

In questo ambito, element14 promuove sulla community l'iniziativa Design for a Cause, fornendo uno spazio creativo e stimolante per i maker che desiderano sviluppare un progetto a scopo sociale. Che si tratti del miglioramento di una sedia a rotelle di un amico, di robot cacciatori di malaria o controller di gioco ad accesso facilitato, tutti i progettisti e gli ingegneri possono trovare nella community element14 il supporto per dare vita ai propri progetti.

Per la sfida Design for a Cause, i partecipanti, membri della community element14, avranno il compito di realizzare progetti in grado di facilitare le attività quotidiane delle persone con disabilità fisiche o mentali. I partecipanti alla sfida sono invitati a pubblicare il codice e le proprie metodologie come open source per ispirare altri a realizzare progetti uguali o simili.

"La community element14 ha a cuore il supporto per gli altri. Con Design for a Cause siamo orgogliosi di fornire lo spazio necessario per lo sviluppo di nuove tecnologie che migliorino la vita quotidiana delle persone", ha affermato **Dianne Kibbey, Global Head of Community and Social Media per Premier Farnell e Farnell element14**. "Siamo curiosi di scoprire in che modo i maker utilizzeranno la scheda di sviluppo Arduino MKR1000 per questa sfida, creando progetti IoT che aiutino realmente coloro che ne hanno più bisogno".

Ai partecipanti verranno forniti i profili di tre persone con disabilità fisiche o mentali, come l'ipovisione, l'artrite e la perdita della funzione muscolare, e che potrebbero trarre beneficio dall'assistenza nelle attività quotidiane. I partecipanti alla sfida possono scegliere di sviluppare una tecnologia assistiva per uno di questi tre profili o per qualcuno di loro conoscenza. Alcune applicazioni di esempio per la sfida:

* Kit di conversione per una sedia a rotelle elettrica open-source
* Protesi intelligenti
* Sistema di sostituzione sensoriale
* Opzioni di cucina sicura per le persone ipovedenti
* Ausili per la mobilità
* Ausili per la manipolazione
* Assistenza con gli elettrodomestici
* Bastoni con rilevamento di prossimità
* Dispositivi di comunicazione

Gli interessati possono iscriversi alla sfida Design for a Cause dal 23 maggio al 13 giugno. Il 22 giugno saranno selezionati fino a 20 partecipanti che potranno realizzare i loro progetti con una scheda Arduino MKR1000.

I partecipanti avranno a disposizione 11 settimane per realizzare i progetti e sviluppare 10 blog post condividendo i loro progressi con la community element14. I lavori verranno valutati da una giuria delle community Arduino ed element14 in termini di originalità, innovazione e caratteristiche tecniche.

Il vincitore della sfida di progettazione Design for a Cause riceverà una donazione di $900 all'ente di beneficienza preferito, un multimetro digitale FLUKE 279 FC/IFLEX un kit fai da te per un braccio robotico Tinkerkit Braccio. Il secondo classificato riceverà una donazione di $500 all'ente di beneficienza preferito, un oscilloscopio Tenma  72-8474 e un Microduino Quadcopter con joypad. I finalisti di Design for a Cause riceveranno un premio a sorpresa.

Per ulteriori informazioni sulla sfida di progettazione Design for a Cause, visita il sito Web: <https://www.element14.com/community/community/design-challenges/designforacause>

**\*\* 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](mailto:freya@napierb2b.com)

[www.napierb2b.com](http://www.napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:[hsmart@premierfarnell.com](mailto:hsmart@premierfarnell.com)