**La community di element14 lancia la sfida per progettisti "IoT on Wheels" in collaborazione con STMicroelectronics**

*I dieci partecipanti useranno un STM32 Nucleo STMicroelectronics per creare prototipi di prodotti con l'obiettivo di rendere i veicoli più sicuri, intelligenti o efficienti.*

**Londra, Regno Unito, 19 luglio 2017** - [element14.com](http://WWW.element14.com), la più grande community di progettazione elettronica del mondo, ha lanciato una nuova sfida di progettazione rivolta a progettisti e ingegneri, "IoT on Wheels". Potendo contare sulla sponsorizzazione di STMicroelectronics, element14 ha chiesto a 10 membri della propria community di sfruttare il potenziale offerto dalle soluzioni di trasporto di tipo IoT per creare un prototipo in grado di dimostrare come le tecnologie più recenti possono rendere i veicoli attuali più sicuri, intelligenti ed efficienti.

Quando parliamo dell'IoT (Internet delle Cose), pensiamo spesso alle case intelligenti e alle tecnologie indossabili, dimenticando che l'IoT sta svolgendo un ruolo essenziale per il miglioramento dell'efficienza del settore dei trasporti, aiutandoci a raggiungere le destinazioni desiderate in modo più rapido e a rendere le auto connesse una realtà. Si prevede che, entro il 2020, circoleranno oltre 381 milioni di auto connesse, rispetto ai 36 milioni del 2016 (BI Intelligence). Conosciamo già i vantaggi associati all'uso di un'auto connessa, dal miglioramento dell'esperienza di viaggio all'accesso a brani musicali in streaming durante la guida, passando per la riduzione dei costi assicurativi, il monitoraggio del comportamento del conducente e la maggiore precisione nella valutazione dei rischi e dei costi dei premi assicurativi.

Con questa nuova sfida di progettazione, element14 desidera scoprire prototipi innovativi in grado di modificare il modo in cui viaggiamo e di migliorare gli spostamenti dei pendolari e la sicurezza stradale. La sfida copre tutti i mezzi di trasporto, a quattro o a una sola ruota. L'esperto di modding hardware Ben Heck parteciperà all'iniziativa nel corso del suo The Ben Heck Show, ispirando gli sfidanti e le altre persone che desiderano partecipare.

# Dianne Kibbey, Global Head of Community and Social Media, di element14, ha dichiarato: "La community di element14 ha lanciato una nuova ed emozionante sfida di progettazione sponsorizzata da STMicroelectronics. Abbiamo chiesto ai membri della nostra community di proporre idee innovative e in grado di cambiare davvero le nostre abitudini di viaggio. Con l'Italia che può vantare il terzo numero di auto per 1.000 abitanti più alto d'Europa \* i partecipanti dovranno pensare a come rendere i veicoli più sicuri, intelligenti o efficienti, utilizzando un STM32 Nucleo di STMicroelectronics".

element14 riceverà le richieste di partecipazione alla sfida "IoT on Wheels" da oggi al 14 agosto 2017. I dieci partecipanti selezionati, che verranno annunciati il 28 agosto, riceveranno un kit gratuito, contenente la scheda di sviluppo MCU STM32 Nucleo, una scheda di espansione del sensore, una scheda di espansione LE Bluetooth e una scheda di espansione WiFi, il tutto offerto da STMicroelectronics. Ognuno dei 10 partecipanti alla sfida fornirà aggiornamenti settimanali sull'andamento del proprio progetto tramite blog post, foto e video pubblicati nella community element14.

I partecipanti potranno inviare i loro progetti entro il 13 novembre 2017. I lavori verranno valutati in base all'originalità, all'innovazione e alle caratteristiche tecniche da una giuria composta da esperti di STMicroelectronics e della Wolfson School of Mechanical, Electronic, and Manufacturing Engineering dell'Università di Loughborough e da Rachael Peterson, membro di massimo livello di element14. I nomi dei vincitori verranno comunicati nel mese di dicembre 2017.

Il primo premio consiste in un pacchetto di prodotti del valore di 1.700 dollari, che include un Segway MiniPro, un Oculus Rift con Touch VR Headset e un kit di crimpatura Duratool. Il secondo premio consiste in un pacchetto di prodotti del valore di 1.000 dollari, che include un kit ciclocomputer GPS Pioneer, una videocamera GoPro Hero 5 Black e un kit saldatore, coltello a caldo e strumento di riscaldamento. Il terzo premio consiste in un pacchetto di prodotti del valore di 800 dollari, che include un'auto radiocomandata professionale Traxxas Slash, le cuffie wireless QuiteComfort 35 e un alimentatore da laboratorio programmabile Tenma. Tutti i partecipanti che invieranno un progetto completo riceveranno un kit di attrezzi elettronici Duratool, una pistola termica Duratool e un multimetro digitale portatile Tenma.

Per saperne di più sulla sfida di progettazione "IoT on Wheels" e per partecipare alla sfida, visita <http://www.element14.com/iotonwheels>

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

**Note per gli Editori**

\* Questionario comune sui trasporti interni Eurostat/ITF/UNECE, 2015

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**

[Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/)  est 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 ‘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)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

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