**La serie di alimentatori R&S®NGL200 di Rohde & Schwarz è ora disponibile presso Farnell element14**

*L'elevata precisione e i tempi rapidi di recupero della carica rendono questa serie la soluzione ideale per le applicazioni impegnative*

**Leeds, Regno Unito, 5 febbraio 2019:** [Farnell element14](http://it.farnell.com/), il Development Distributor, distribuisce la serie di alimentatori R&S®NGL200. La nuova gamma combina alta precisione grazie ai tempi rapidi di recupero della carica e facilità d'utilizzo, rendendola una soluzione particolarmente adatta per gli ingegneri che hanno a che fare con applicazioni impegnative, come la gestione delle variazioni di carico dei cellulari e dei dispositivi IOT senza cali di tensione o sorpassamenti.

L'architettura a due quadranti della serie R&S®NGL200 consente ai prodotti di funzionare sia come fonti di alimentazione ad alta precisione, sia come dissipatori che possono simulare batterie e carichi con basso ripple residuo e rumore, adatti per lo sviluppo di amplificatori di potenza e MMIC. I tempi di recupero brevi consentono loro di gestire le variazioni di carico rapide in modo appropriato, ad esempio, in situazioni in cui i dispositivi di comunicazione mobile passano dalla modalità sleep alla modalità di trasmissione.

Il design del circuito della serie R&S®NGL200 consente all'utente di determinare in che modo l'alimentazione debba regolare le variazioni di carico, e l'impostazione predefinita su "rapido" è ottimizzata per tempi di recupero inferiori a 30 µs; per questo la serie diventa la soluzione ideale per l'alimentazione dei dispositivi IOT e altri progetti alimentati a batteria.

La serie R&S®NGL200 è anche incredibilmente facile da usare grazie al touchscreen ad alta risoluzione e alla codifica a colori per le diverse modalità operative. La funzione QuickArb supporta anche più punti (4096 punti) ed esegue le sequenze Arb più rapidamente rispetto ad altre fonti di alimentazione presenti sul mercato.

La serie R&S®NGL200 è inoltre dotata delle seguenti caratteristiche:

* Display con risoluzione a 6½ cifre che rende le unità perfette per caratterizzare i dispositivi con consumo energetico ridotto in modalità standby e funzionamento a corrente elevata quando completamente carichi. Dal momento che copre l'intera gamma di misurazione senza dover passare da una gamma all'altra, le misure vengono eseguite più velocemente e in molti casi non è necessario un multimetro digitale aggiuntivo.
* I canali di uscita sono flottanti, isolati galvanicamente e protetti dai sovraccarichi e da cortocircuiti.
* Poiché una fase di uscita è isolata con relé, si può spegnere un canale di uscita senza disattivare la tensione di uscita.
* Può essere utilizzata in modalità a tensione costante, nonché in modalità a corrente costante, con ciascun canale configurabile separatamente. La limitazione della corrente assicura esclusivamente il flusso della corrente configurata, evitando danni al circuito sottoposto a test in caso di guasto. Quando viene utilizzato come carico elettronico, l'alimentatore in modalità di resistenza costante si comporta come una resistenza regolabile per l'intera gamma del carico, in modo da poter simulare lo scaricamento della batteria con una resistenza del carico costante.
* L'impedenza interna variabile permette agli utenti di simulare determinati tipi di batteria o l'aumento dell'impedenza interna come una batteria che si scarica in modo controllato.

"La serie R&S®NGL200 è ideale per l'utilizzo in laboratori e negli ambienti ATE" commenta **James McGregor, Global Head of Category - Test, Strumenti e Alimentatori industriali di Farnell element14 e Premier Farnell.** "Questa nuova introduzione dimostra l’impegno di Farnell element14 nel supportare i progettisti nello sviluppo di qualsiasi tipo di applicazione, con un'ampia gamma di budget".

La gamma Rohde & Schwarz disponibile da Farnell element14 include anche la serie di alimentatori di base **R&S®LE100B** per la didattica, banchi di lavoro e sistemi rack, mentre le prestazioni degli alimentatori della serie **R&S®HMP2000/4000** sono adatte per laboratori e applicazioni ATE

La serie di alimentatori R&S® NGL200 è ora disponibile presso [Farnell element14](https://it.farnell.com/MarketingProductList?orderCode=2978019,2978020,2978021,2978022,2978023) in Europa, [Newark element14](https://www.newark.com/MarketingProductList?orderCode=94AC6836,94AC6840,94AC6839,94AC6838,94AC6837,94AC6841) in Nord America e [element14](https://sg.element14.com/MarketingProductList?orderCode=2978019,2978020,2978021,2978022,2978023) nella regione APAC.

**\*\*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 (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). 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. Il Premier Farnell Group è supportato da una catena di fornitura globale di oltre 3.500 fornitori e ha un ampio profilo di inventario sviluppato per anticipare e soddisfare le esigenze di clienti innovativi in ​​tutto il mondo. Premier Farnell vende direttamente ai consumatori attraverso una rete di rivenditori e la sua attività di [CPC](http://cpc.farnell.com/) nel Regno Unito.

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

**Agenzia PR per l’Europa:**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

Email: chloe@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