1. **News Release**

No.: REN0799(A)

**La Soluzione Sub-Gigahertz Wireless di Renesas Electronics Candidata come Banco di Prova Standard per Specifiche Wi-SUN FAN**

*Renesas è Parte della Prima Fase di Test per la Certificazione Wi-SUN FAN 1.0*

**Düsseldorf, 6 novembre 2018** - Renesas Electronics Corporation (TSE: 6723), fornitore leader di soluzione avanzate nel campo dei semiconduttori, ha annunciato oggi che Wi-SUN Alliance1 ha candidato la soluzione sub-gigahertz (Sub-G) wireless di Renesas come banco di prova standard (TBU) di interoperabilità2 per il Programma di Certificazione Wi-SUN FAN (Field Area Network). Renesas fa parte della prima ondata di aziende che partecipano al processo di certificazione Wi-SUN FAN 1.0 con la sua soluzione wireless RAA604S00/RX651. Queste certificazioni sono pianificate entro la fine del 2018.

La soluzione wireless Sub-G include la piattaforma di valutazione di Tessera Technology, che vanta una scheda di valutazione3 montata con il sistema di comunicazioni wireless on-chip (SoC) RAA604S00 e il microcontrollore (MCU) RX651 di Renesas, oltre al software di controllo della comunicazione fornito da Renesas. Renesas presenterà la nuova soluzione wireless Sub-G presso il proprio stand (numero B.c44) alla [European Utility Week 2018](https://www.european-utility-week.com/#/), dal 6 novembre all'8 novembre, a Vienna, Austria.

"La community Wi-SUN ha fatto passi da gigante nello sviluppo e nella diffusione delle comunicazioni wireless nel settore dei sistemi di gestione dell'energia, e siamo lieti di espandere il nostro impegno nel mercato dell’energia smart e di far avanzare le ultime specifiche Wi-SUN con la soluzione Wi-SUN certificata FAN e le unità di banco di prova", ha dichiarato **Akihiro Kuroda, Vicepresidente della Divisione Business Infrastrutture Energetiche, Renesas Electronics Corporation**.

Gli utenti che sviluppano contatori intelligenti, illuminazione intelligente, apparecchiature infrastrutturali e prodotti simili utilizzando la soluzione wireless Sub-G di Renesas saranno in grado di assicurare facilmente l'interoperabilità tra le apparecchiature che utilizzano le specifiche Wi-SUN FAN. Di conseguenza, saranno in grado di ridurre il periodo di sviluppo delle apparecchiature applicative compatibili con Wi-SUN FAN di circa un anno rispetto alle soluzioni alternative.

La banda Sub-G offre caratteristiche che sono resistenti agli ostacoli fisici e possono trasmettere dati anche oltre a quanto supportato dagli standard precedenti, anche in ambienti urbani. Poiché ampie aree possono essere coperte con una buona stabilità attraverso reti mesh, è appropriato per applicazioni quali la comunicazione smart dei contatori, la visualizzazione dell'utilizzo dell'energia, l'uso delle apparecchiature di monitoraggio e la gestione di vari sensori all'interno di un'utilità, fabbriche ed edifici.

**Informazioni sulle soluzioni Renesas Wi-SUN**

Nel 2015, Renesas ha introdotto le prime soluzioni wireless Sub-G al mondo per qualificarsi come TBU certificata standard Wi-SUN HAN (Home Area Network) con la sua [soluzione wireless RAA604S00/RX63N](https://www.renesas.com/eu/en/about/press-center/news/2015/news20151117.html). Oltre allo standard Wi-SUN HAN, che si applica principalmente ai sistemi indoor, Renesas è ora leader del settore con i test per la certificazione anticipata per lo standard Wi-SUN FAN, che si applica principalmente alle reti per smart city, smart utilities e altre applicazioni che richiedono reti su larga scala. Questa soluzione offre agli sviluppatori un punto di partenza per la creazione di applicazioni come le apparecchiature di gestione dell'energia e le apparecchiature di sensori che supportano lo standard Wi-SUN FAN. L'accelerazione dell'interoperabilità dei dispositivi tramite la specifica Wi-SUN FAN supporta l'implementazione di reti multi-servizio sicure, meshabili e adattabili per il collegamento di infrastrutture chiave all'interno di applicazioni di gestione dell'energia e dell'ambiente urbano che costituiscono la base delle tecnologie smart city.

**Disponibilità**

La soluzione wireless per banda Sub-G RX651/RAA604S00 sarà disponibile da Renesas nel primo trimestre del 2019.

Note:

1. Wi-SUN Alliance, Inc. è un gruppo industriale internazionale che specifica gli standard di comunicazione wireless utilizzati all'interno della banda Sub-G.
2. Le unità del banco di prova (TBU) sono unità di apparecchiature certificate da Wi-SUN Alliance, Inc. per l'utilizzo durante l'esecuzione di test di interoperabilità.
3. Questa scheda di valutazione è disponibile presso Tessera Technology, Inc.

**A proposito di Renesas Electronics Corporation**

Renesas Electronics Corporation ([TSE: 6723](https://urldefense.proofpoint.com/v2/url?u=http-3A__www.jpx.co.jp_english_&d=DwMFAg&c=9wxE0DgWbPxd1HCzjwN8Eaww1--ViDajIU4RXCxgSXE&r=mWLUx0QVt25BWK-MZ29zLPLQHyv8UpUkXzcgXaA3aWQ&m=DYdTH9hu-7LaulV1SVM6YKpZz_t6AqnyxumFHk-LqFg&s=UlMPBZIH1yicvEPu6e6QHB45plYIXPqV-0XV5KGZZl0&e=)) distribuisce innovazione nel mercato embedded per mezzo di soluzioni complete a semiconduttori che permettono a miliardi di dispositivi intelligenti connessi di migliorare il modo in cui le persone vivono e lavorano – in modo sicuro. Fornitore [globale](https://www.renesas.com/en-hq/about/company/profile/global.html) numero uno di microcontrollori e leader nei prodotti A&P, SoC e piattaforme integrate, Renesas fornisce l’esperienza, la qualità e una serie di soluzioni complete per una vasta gamma di applicazioni Automotive, Industriali, Home Electronics (HE), Office Automation (OA) and Information Communication Technology (ICT) per contribuire a plasmare un futuro senza limiti. Ulteriori informazioni circa Renesas sono disponibili visitando [renesas.com](https://www.renesas.com/en-eu/).

###

(Note) Wi-SUN e Wi-SUN Alliance sono marchi registrati di Wi-SUN Alliance, Inc. e Renesas è autorizzata a utilizzare questo marchio. I nomi di prodotti e servizi utilizzati in questo comunicato stampa sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

**Per informazioni e richieste:**

Simone Kremser-Czoer

Renesas Electronics Europe GmbH, Karl-Hammerschmidt-Str. 42, 85609 Aschheim-Dornach
Tel.: +49 89 38070-216
Email: simone.kremser-czoer@renesas.com
Web: [www.renesas.com](http://www.renesas.com)

**Contatto in agenzia per ulteriori informazioni:**

Alexandra Janetzko / Martin Stummer

HBI Helga Bailey GmbH (PR agency), Stefan-George-Ring 2, 81929 Munich, Germany

Tel.: +49 89 99 38 87-32 / -34

Fax: +49 89 930 24 45

Email: alexandra\_janetzko@hbi.de / martin\_stummer@hbi.de

Web: [www.hbi.de](http://www.hbi.de/)