

Paessler e Sigfox insieme per accelerare l'adozione dell'Internet of Things

PRTG Network Monitor fornisce visibilità in tempo reale dell'infrastruttura IT associata alla rete dedicata di Sigfox, che riduce drasticamente i costi e il consumo di energia della connettività per l'Internet delle Cose

Milano, 11 ottobre 2018 - [Paessler](#), specialista del monitoraggio di rete, e [Sigfox](#), il principale fornitore mondiale di connettività per l'Internet delle cose, hanno annunciato una partnership per permettere ai propri clienti di monitorare e gestire in modo più efficace l'infrastruttura IoT critica e gli asset distribuiti. In base ai termini dell'accordo, Paessler ha reso disponibile il suo prodotto PRTG Network Monitor per soluzioni IoT per consentire il monitoraggio e la visualizzazione delle funzionalità e dei dati di misurazione dai sensori dell'infrastruttura IT abilitata a Sigfox, nonché da altri oggetti, dispositivi e macchine dotati di connettività Sigfox.

La rete Sigfox è progettata per connettere miliardi di dispositivi a Internet tramite la sua Low Power Wide Area Network (LPWAN) e i servizi Sigfox Cloud, riducendo drasticamente costi e complessità dei sistemi coinvolti. Sigfox ha radicalmente modificato la struttura dei costi associata all'Internet delle Cose, grazie a un approccio unico alla connettività wireless, che si basa su una banda Ultra-Narrow altamente affidabile e resistente alle interferenze per fornire una gamma molto ampia, al contempo pochissima energia.

L'ecosistema di rete dell'azienda offre tecnologia e protocolli, nonché l'intera rete wireless necessaria agli oggetti per condividere le informazioni da qualsiasi parte del mondo tramite connettività a basso costo. Tale connettività richiede una scarsa quantità di silicio e utilizza pochissima energia della batteria – se non addirittura nessuna batteria - sfruttando l'energia solare ed eolica. Disponibile in 60 paesi entro la fine del 2018, la rete riflette la visione di Sigfox: 'make things come alive'.

"La nostra rete risolve i problemi legati ai costi, al consumo energetico e alla complessità che ostacolano l'adozione diffusa dell'Internet delle cose", ha affermato **Vincent Sabot, CEO di Sigfox per la Germania**. "I nostri clienti possono eliminare il sovraccarico associato alla connettività, inclusi i costi dei sensori intelligenti e degli oggetti stessi e, grazie a Paessler, avranno a disposizione un'unica dashboard da cui monitorare i dispositivi e i sensori connessi della loro Internet of Things".

Disponibile in versione hosted e on premise, PRTG Network Monitor di Paessler è una soluzione di monitoraggio della rete all-in-one, altamente flessibile, che consente ai team IT e agli amministratori di sistema, nonché ai team e agli integratori IoT e IIoT, di vedere esattamente e in tempo reale cosa sta succedendo nella loro infrastruttura IT, comprese reti, sistemi, hardware, applicazioni e dispositivi. La soluzione utilizza due metodi per avviare i messaggi Sigfox sul Network Monitor PRTG circa funzionalità e dati di misurazione da sensori e dispositivi: callback, dove i dati vengono inviati immediatamente a PRTG tramite notifiche push, e API, dove PRTG richiede i dati a intervalli predefiniti dai dispositivi collegati a Sigfox. Dashboard altamente personalizzabili possono essere configurate per mostrare esattamente ciò che è rilevante, dalla salute generale della rete, a dettagli granulari come la velocità dei fan in determinati server.

Utilizzato da oltre 200.000 amministratori di sistema, PRTG genera avvisi e notifiche ogni volta che vengono superate le soglie di performance prestabilite dall'utente, a garanzia che lo staff IT sia sempre il primo a venire a conoscenza di un problema. Gli avvisi possono essere sotto forma di SMS o e-mail; il prodotto permette inoltre di avviare automaticamente le applicazioni per la risoluzione dei problemi.

"Sigfox consente alle organizzazioni di diversi settori, compresi quelli associati alla supply chain, smart city, manufacturing e automazione di realizzare la promessa dell'Internet delle cose", ha affermato **Christian Zeh, senior manager nuove tecnologie e mercati di Paessler**. "Di conseguenza, la nozione stessa del confine della rete è diventata fluida, rendendo oggi più importante che mai per gli amministratori di sistema e IT sapere cosa sta accadendo in ogni momento."

Come parte dell'accordo tra le due aziende, Paessler partecipa al [Sigfox Partner Network](#) e Sigfox contribuisce all'[Uptime Alliance](#) di Paessler, un programma per i partner progettato per aiutare i fornitori di tecnologie a includere funzionalità di monitoraggio della rete nella loro offerta attraverso l'integrazione con PRTG. In questo modo, i vendor possono fornire ai propri clienti un metodo chiavi in mano per prevenire il downtime sulle reti IoT.

Sigfox è il principale fornitore di connettività per l'Internet of Things (IoT). L'azienda ha costruito una rete globale per connettere miliardi di dispositivi a Internet consumando meno energia possibile, il più semplicemente possibile. L'esclusivo approccio di Sigfox alle comunicazioni device-to-cloud risolve i tre maggiori ostacoli all'adozione globale di IoT: costi, consumi energetici e scalabilità globale. Oggi, la rete è presente in 45 paesi e in procinto di raggiungerne 60 entro il 2018, coprendo una popolazione di 486 milioni di persone. Con milioni di oggetti connessi e un ecosistema di partner in rapida crescita, Sigfox consente alle aziende di creare nuove innovazioni sull'IoT. Fondata nel 2010 da Ludovic Le Moan e Christophe Fournier, la società ha sede a Labège vicino a Tolosa, la "IoT Valley" francese. Sigfox ha anche uffici a Parigi, Madrid, Monaco, Boston, San Francisco, Dubai e Singapore.

Paessler offre una soluzione software ideata per rispondere in modo efficiente e conveniente alle esigenze di monitoraggio, diagnostica e gestione delle infrastrutture di rete. PRTG Network Monitor è un software aperto e flessibile in ambito Unified Monitoring. Sviluppato per monitorare ogni aspetto dell'infrastruttura IT, PRTG Network Monitor è utilizzato da oltre 200.000 organizzazioni di ogni dimensione in più di 170 paesi nel mondo. Fondata nel 1997 in Germania, l'azienda ha sede principale a Norimberga.

Per maggiori informazioni <https://www.paessler.com/>

Social media: [Facebook](#), [Twitter](#), [Google+](#) e [LinkedIn](#)

Contatti per la stampa

Theoria

Simona Brozzi/Sabina Baccaro

02 2022151

paessler@theoria.it