



Rittal ha siglato una partnership strategica globale con Atos e Siemens per le iniziative Edge Data Center e IoT

## Il nuovo “Intelligent Edge Data Center” porta le smart industries a un livello superiore

- **La partnership strategica globale tra Atos, Siemens e Rittal è focalizzata sulle applicazioni IoT (Internet of Things) nelle smart industries con un elevato carico di dati in tempo reale.**
- **Le nuove soluzioni tecnologiche consentiranno una facile e rapida implementazione di infrastrutture IT con data center edge ad alte prestazioni: dal singolo armadio rack al Data Center Container “chiavi in mano”.**

Pioltello, 8 luglio 2019 - Rittal ha stretto una partnership strategica globale con Atos e Siemens. L'obiettivo comune è lo sviluppo di soluzioni intelligenti di Edge Data Center per Smart Industry, Smart City, Smart Retail, energy & utility e per il settore pubblico.

Il nuovo “Intelligent Edge Data Center” (IEDC) è una soluzione data center completamente configurabile che consente alle aziende di elaborare i dati IoT in tempo reale. La soluzione include MindSphere®, la piattaforma per l'IoT aperta e basata sul cloud Siemens, oltre ai nuovi BullSequana Edge Computing Server, BullSequana S-Server e Codex Cloud Industrial Supervision (CIS) di Atos. Utilizzando la sofisticata soluzione di elaborazione e analisi dei dati, le aziende possono ottimizzare in modo significativo l'intero processo di creazione del valore.

L'infrastruttura OT (Operational Technology) è stata sviluppata da Rittal e progettata come Edge Data Center. Il vantaggio è la possibilità di implementarla direttamente nel punto di origine dei dati, consentendo l'elaborazione dei dati in tempo reale consentendo una più rapida analisi dei flussi dati e una migliore gestione dei processi di automazione. Sul fronte delle infrastrutture IT, Atos e Siemens forniscono soluzioni software per applicazioni IoT e soluzioni Edge a supporto dell'acquisizione e analisi dei dati.

### Soluzione per l'Edge Computing

# **Comunicato stampa**

Rittal S.p.A.

La soluzione IEDC (Intelligent Edge Data Center) è disponibile in varie classi di potenza: dal singolo rack fino ai potenti e scalabili Data Center Container.

IEDC è la soluzione ideale per le aziende che hanno compiuto un passo deciso verso la digitalizzazione e che desiderano elaborare grandi quantità di dati in tempo reale, ad esempio in un ambiente di produzione intelligente (Industria 4.0). Ulteriori esempi di applicazioni vanno dalla vendita al dettaglio digitalizzata (Smart Retail) alla sanità digitalizzata (Smart Healthcare), senza trascurare le applicazioni per Smart City o l'espansione della rete di telefonia mobile 5G. In quest'ultimo caso un IEDC può eseguire l'elaborazione dei dati direttamente sul ripetitore per telefonia mobile.

## **La soluzione IEDC nel dettaglio**

IEDC è una soluzione sicura, perfettamente standardizzata e industrializzata. Può operare in modo autonomo in ambienti esterni ai data center senza la necessità di un locale protetto o di una centrale IT con personale dedicato on-site. La soluzione è un sistema compatibile Siemens MindSphere (un sistema operativo IoT di Siemens) in grado di eseguire applicazioni IoT sia cloud-based che on-premise. L'architettura MindSphere supporta implementazioni basate su cloud o locali.

L'IEDC è equipaggiato con il server embedded BullSequana Edge per Computer Vision e IoT Datalake di Atos. Il software Atos Codex CIS è la spina dorsale IoT del sistema e consente tra l'altro di collegare in rete diversi sensori all'interno di uno IEDC. Questo può essere a sua volta collegato ad altri Edge Data Center per formare una rete. Risulta così possibile introdurre in azienda applicazioni nuove e ottimizzate in modo graduale. I dati rilevanti di ogni nodo di rete sono disponibili al più alto livello sulle dashboard e sono disponibili per funzioni di monitoraggio, controllo e ottimizzazione basate sull'analisi profonda dei dati.

L'elenco seguente indica i componenti forniti da ciascun partner:

- Atos: Infrastrutture IT come BullSequana Edge, BullSequana S, Atos Codex CIS, MindSphere (Apps), Atos Business Applications & Services, Predictive Maintenance, applicazioni AI di terze parti e monitoraggio completo.
- Rittal: infrastrutture OT quali Edge Data Center, tecnologie di contenitori e armadi per alimentazione, raffreddamento, monitoraggio dell'infrastruttura e sicurezza.

# Comunicato stampa

Rittal S.p.A.

- Siemens: infrastrutture tecniche come il monitoraggio avanzato e la sicurezza, protezione dell'alimentazione e dell'IT, come i sistemi di gestione degli edifici e MindSphere (piattaforma ed apps).

„L'Intelligent Edge Data Center, sviluppato in collaborazione con Rittal e Siemens, fa parte della strategia di Atos Edge di elaborare grandi e sempre più complessi flussi di dati vicino al loro punto di origine: fabbriche, commercio al dettaglio, aeroporti e ospedali. Combinando l'hardware e il software IT sviluppato da Atos e Siemens con l'infrastruttura OT di Rittal, possiamo offrire al cliente una soluzione di grande successo per accelerare e aumentare l'efficienza dell'analisi dei dati dell'Internet of Things", afferma Emmanuel Le Roux, Senior Vice President Big Data Platforms di Atos.

"Le aziende e interi settori industriali si trovano oggi ad affrontare una rivoluzione digitale per effetto della crescita esponenziale del volume di dati e della sua eterogeneità e complessità. Una crescita economica e aziendale sostenibile sarà garantita solo a chi dispone di infrastrutture Smart Edge che consentono l'elaborazione dei dati direttamente nel punto di origine come estensione di una infrastruttura cloud", afferma Bertrand Delatte, Head of Data Center Solutions Europe di Siemens.

"L'implementazione della trasformazione digitale richiede conoscenze approfondite in settori molto diversi. Solo un team di aziende leader nelle rispettive tecnologie può sviluppare un Edge Data Center davvero intelligente e plug-and-play che consenta una rapida implementazione di nuove infrastrutture IT", spiega Andreas Keiger, Responsabile IT Global Business Unit di Rittal

## Disponibilità e commercializzazione

IEDC sarà disponibile in tutto il mondo a partire dal terzo trimestre 2019, con un focus particolare nei primi mesi ai mercati EMEA e Stati Uniti.

In qualità di general contractor, Atos commercializzerà questa soluzione nell'ambito delle sue aree di competenza Digital Factory e Smart Infrastructure.

## Didascalie

Anteriormente da sinistra a destra: Alexander Schmid (Atos) Alliance Management, Siemens Partner Sales, GBU Germania; Bertrand Delatte (Siemens) Head of Data Center Solutions & Services Region Europe; Dr. Robin Just (Siemens) Global Alliance Director / IT & Services; Gilles Delample (Atos) Director - Global IDM - Technology / Transformation Services; Benoit Couchon (Atos) Head of Edge Computing Business Development and Alliance Manager Rittal; Marcus Fischbach (Rittal), Director Business Development IT e Alliance Director Atos e Siemens.

# Comunicato stampa

Rittal S.p.A.

Posteriormente da sinistra a destra: Ernst Joachim Schulze (Atos) Head of Data Center Transformation; Jean-Baptiste Patry (Atos) Head of Atos Consulting; Matthias Flender (Atos) Direttore Vendite strategiche Germania / Business Development; Luc Alséne (Rittal Francia) BDM IT Francia; Emmanuel Le Roux (Atos) Senior Vice President, Global Data & Security Division; Guido Fritz (Siemens) Director Sales Enterprise Account Germania; Martin Kipping (Rittal) Vice President Global Data Center Projects Business Unit IT.

## Rittal

Rittal, con sede ad Herborn in Germania, è un fornitore mondiale leader in soluzioni per armadi di comando, distribuzione di corrente, sistemi di climatizzazione, infrastrutture IT, Software & Service. I sistemi Rittal sono impiegati in oltre il 90% dei settori industriali internazionali tra i quali ingegneria meccanica e impiantistica, food & beverage, Information Technology e telecomunicazioni. L'ampia gamma di prodotti del leader mondiale di mercato include armadi configurabili i cui dati sono disponibili durante l'intero processo di produzione. Le soluzioni di raffreddamento intelligenti di Rittal con un consumo energetico e di CO2 ridotti fino al 75%, possono comunicare con l'ambiente di produzione e consentire manutenzione e servizi in modo predittivo. Le soluzioni IT innovative dai rack ai Data Center modulari fino alle soluzioni Edge e Hyperscale Computing fanno tutte parte del portfolio prodotti.

Eplan e Cideon, fornitori leader di software, completano la catena del valore fornendo soluzioni ingegneristiche interdisciplinari, mentre Rittal Automation Systems offre sistemi di automazione per l'ingegneria dei quadri di comando.

Fondata nel 1961 a Herborn (Germania), Rittal è la più grande società del Friedhelm Loh Group, presente nel mondo con 18 siti produttivi e 80 filiali. L'intero Gruppo si avvale di 12.000 collaboratori e nell'anno fiscale 2018 ha conseguito un fatturato di circa 2,6 miliardi di Euro.

Nel 2018, l'azienda a conduzione familiare è stata nominata dal Top Employers Institute, uno dei principali datori di lavoro della Germania, per il decimo anno consecutivo. Nell'ambito di un'indagine su scala nazionale la rivista Focus Money ha riconosciuto, per la terza volta nel 2018, il gruppo Friedhelm Loh come uno dei migliori centri formazione professionale a livello nazionale.

## Contatti per i giornalisti

### Rittal Italia

Paola Casiraghi, Marketing Coordinator Specialist IT  
e-mail: Casiraghi.p@rittal.it

Paola Morganti, Marketing Coordinator Specialist IE  
e-mail: morganti.p@rittal.it

**BPRESS** | [www.bpress.it](http://www.bpress.it)

Cristiana Rovelli | Barbara Mascheroni

e-mail: [rittal@bpress.it](mailto:rittal@bpress.it)

Tel. +39 02 72585.1