



Business Unit "Energy & Power Solutions"

Soluzioni per il mercato energetico del futuro

Pioltello, 8 luglio 2021 - Il settore energetico si sta trasformando. Di pari passo stanno aumentando i requisiti tecnici per l'uso sostenibile delle risorse, nonché la produzione di energia decentralizzata o infrastrutture per la ricarica elettrica. La trasformazione dei sistemi energetici per creare la Smart Grid richiede che questi siano collegati in rete in modo intelligente. Attraverso lo sviluppo della Smart Grid si avrà un sistema di gestione dell'energia capillare formato da tante piccole potenze e collegato in rete, questo permetterà alle aziende del settore di creare nuove strategie e di generare business attraverso soluzioni di risposta alle esigenze del mercato Energy & Power.

La capacità delle aziende del settore di adattarsi a questo cambiamento in modo più rapido e flessibile, migliorando continuamente le soluzioni offerte, è ora più critica che mai. Sono necessarie nuove strategie.

Nuove soluzioni e nuove competenze

Lo sviluppo sostenibile delle risorse impone una trasformazione del sistema energetico attraverso performance tecniche di altissimo livello, generazione decentralizzata dell'energia, sistemi di accumulo e infrastruttura per la ricarica elettrica.

L'e-Mobility, per esempio, cambierà la nostra vita quotidiana e avrà un impatto radicale sul modo in cui riforniremo i nostri veicoli. Nella maggior parte dei casi, i veicoli non saranno caricati in centri specifici come per esempio le stazioni di servizio, ma semplicemente dove sono parcheggiati: al lavoro, a casa o al supermercato. L'infrastruttura di ricarica dovrà essere capillare e posizionata in ogni area adibita a parcheggio.

Le soluzioni Rittal si trovano in ogni tipo di sistema di produzione di energia, nelle stazioni di trasformazione, nei quadri di bassa tensione, nelle infrastrutture di ricarica elettrica e nelle applicazioni di stoccaggio di energia. Rittal offre un sistema modulare da 19" oltre a guide e ripiani adatti per carichi pesanti, per ogni tipo di batteria.

Rittal, con la sua pluriennale esperienza nel mercato dell'energia e una gamma innovativa di soluzioni, supporta l'implementazione di misure per risparmiare tempo e costi lungo l'intera catena del valore, dall'ingegneria alla costruzione efficiente e parzialmente automatizzata di quadri elettrici, fino al servizio.

Con la creazione della nuova business unit "Energy & Power Solutions", Rittal vuole presentarsi in questo mercato con l'esperienza accumulata nel corso di diversi decenni in numerosi progetti di successo nel settore energetico. E' possibile trovare prodotti e soluzioni Rittal in ogni settore dell'industria energetica, dalla generazione e trasmissione di energia al consumo.

Comunicato stampa

Rittal S.p.A.



La gamma si estende dagli armadi, ai sistemi di distribuzione di energia e climatizzazione, fino alle soluzioni per Infrastrutture IT e soluzioni software di Eplan per la progettazione e la pianificazione del sistema.

“Con questa nuova business unit, stiamo ampliando la nostra esperienza in prodotti e soluzioni per il mercato dell'energia. L'obiettivo è quello sviluppare e migliorare soluzioni collaborando con i nostri clienti, presentandole al mercato in modo sempre più veloce”, afferma Uwe Scharf, Managing Director of Business Units and Marketing di Rittal.

Dal gemello digitale al funzionamento sicuro

Per una distribuzione di energia sicura e flessibile, ad esempio, Rittal offre i quadri di bassa tensione VX25 Ri4Power per impianti e sistemi, nonché il sistema di sbarre RiLine per applicazioni sia in corrente continua (DC) e sia in corrente alternata (AC). Tool di ingegneria intelligenti e configuratori semplificano la pianificazione efficiente dei sistemi di controllo dei quadri elettrici, nonché la generazione automatica di documenti e verifiche di progetto. Le unità di raffreddamento ad elevata efficienza energetica riducono al minimo il consumo interno sia nella generazione di energia che nella trasmissione.

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 oltre a Software & Service. Le soluzioni Rittal si trovano in oltre il 90% di tutti i settori industriali del mondo.

I sistemi Rittal sono impiegati in diverse applicazioni dell'industria e dell'IT, inclusi settori verticali come l'industria dei trasporti, la produzione di energia, l'ingegneria meccanica e impiantistica, IT e telecomunicazioni. Rittal è presente mondo con 9.100 dipendenti e 64 filiali. La sua ampia gamma di prodotti comprende soluzioni infrastrutturali per data center modulari e ad alta efficienza energetica con concetti innovativi per la sicurezza dei dati fisici e dei sistemi. Eplan e Cideon, fornitori leader di software, si integrano nella catena del valore grazie a soluzioni ingegneristiche applicabili in ogni ambito, mentre la business unit Rittal Automation Systems offre sistemi automatizzati per quadristi e integratori elettrici.

Fondata nel 1961 a Herborn (Germania), Rittal è la più grande società del Friedhelm Loh Group, gruppo presente nel mondo con 12 siti produttivi e 94 filiali internazionali. L'intero gruppo si avvale di oltre 11.600 collaboratori e nel 2020 ha generato un fatturato di circa €2,2 miliardi. Per la tredicesima volta consecutiva, nel 2021 la family company ha vinto il “Top German Employer”. Inoltre il Friedhelm Loh Group è stato riconosciuto come “Top vocational trainer” secondo uno studio di mercato condotto da Deutschland Test e Focus-Money, per la quinta volta nel 2021.

Contatti

Per qualsiasi ulteriore informazione potete contattare Paola Casiraghi - casiraghi.p@rittal.it – 02 95930357