



Nuovi condizionatori NEMA 3R/4 di Rittal

Raffreddamento intelligente anche in condizioni climatiche estreme

Le tecnologie di raffreddamento per applicazioni in ambienti esterni oggi devono funzionare in modo affidabile anche in condizioni estreme di temperatura, umidità e polvere. Dalle tecnologie di raffreddamento più avanzate i costruttori di impianti e gli operatori si aspettano prestazioni ancora più elevate in termini di efficienza energetica, connessione alla rete, omologazioni internazionali e service globale. Rittal soddisfa tutte queste aspettative con i nuovi condizionatori NEMA 3R/4 che si distinguono anche per il grado di protezione IP 56, la tecnologia Blue e ad alta efficienza energetica, le nuove possibilità offerte dall'IoT, l'approvazione "cULus Listed" per il mercato nordamericano e la rete service internazionale.

Pioltello 12 luglio 2019 – Gli impianti di trattamento delle acque reflue, le applicazioni del fotovoltaico e delle energie da fonti rinnovabili o i progetti infrastrutturali per esterno, come le stazioni di pedaggio, spesso presentano notevoli problematiche per i costruttori di impianti e gli operatori. Le criticità sono spesso legate alle condizioni di installazione: i relativi quadri elettrici e i pannelli di controllo, installati all'esterno, devono garantire un funzionamento affidabile in qualsiasi condizione atmosferica e ambientale. Affinché gli armadi elettrici possano funzionare in sicurezza anche in condizioni estreme, Rittal ha sviluppato i nuovi condizionatori NEMA 3R/4 - in particolare per il mercato nordamericano. Con questa soluzione ad hoc i condizionatori sono protetti al meglio da pioggia, nevischio, danni causati dalla formazione di ghiaccio (NEMA 3R) e dalla polvere e pioggia portate dal vento, acqua nebulizzata e getti d'acqua (NEMA 4).

I nuovi condizionatori, disponibili in lamiera d'acciaio in quattro classi di potenza da 500 a 2.500 W, possono operare in un campo di temperature da -20°C a +50°C. Il compressore del condizionatore funziona in un range di temperatura da +10°C a +50°C. Se la temperatura esterna è inferiore a +10°C, l'unità passa automaticamente in modalità ventilazione. Il nuovo condizionatore ha le classi di protezione UL Type 3R/4, UL Type 12 e il grado di protezione IP 56.

Efficienza energetica e capacità IoT

I nuovi condizionatori sono disponibili come unità a risparmio energetico "Blue e" con installazione a parete, con controllo e-comfort integrato di serie (sul retro), rivestimento RiNano sulla superficie del condensatore ed evaporazione elettronica della condensa (a

Comunicato stampa

Rittal S.p.A.

partire da 1000 W). In combinazione con l'interfaccia IoT e l'adattatore Blue e, Rittal ha previsto anche il collegamento in rete intelligente e la digitalizzazione dei condizionatori Blue e. La connessione dei condizionatori in ambienti conformi a Industria 4.0 non richiede di intervenire sulla logica di automazione. La configurazione e la messa in funzione dell'interfaccia IoT avvengono in modo rapido, semplice e senza necessità di programmazione tramite il server web integrato. Ciò consente di monitorare fino a 10 condizionatori nella rete master/slave. Ad esempio, possono essere visualizzati i messaggi di allarme e di sistema, nonché la temperatura interna e ambiente dell'armadio elettrico.

Approvazioni semplificate e service globale

Oltre ai marchi cULus FTTA, CE e EAC, i condizionatori dispongono dell'approvazione "cULus Listed", che consente ai costruttori internazionali di macchine e impianti, aventi come target i mercati USA e Canada, di semplificare le fasi di progettazione e ottenere più facilmente la certificazione da parte di UL (Underwriters Laboratories) e CSA (Canadian Standards Association), con conseguente importante risparmio sui costi. In caso di richiesta di assistenza Rittal garantisce tempi di intervento brevi, grazie ai 150 centri di customer service dislocati in tutto il mondo, 40 tecnici specializzati in Germania e gli oltre 1.000 tecnici della rete service internazionale.

Didascalia

fri181929400jpg: I nuovi condizionatori Rittal Nema 3R/4 si distinguono per il grado di protezione IP 56, la tecnologia "Blue e" ad alta efficienza energetica, la capacità intelligente dell'IoT, l'approvazione "cULus Listed" che ne semplifica la certificazione nel mercato nordamericano, oltre che per la rete service internazionale.

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

Comunicato stampa

Rittal S.p.A.

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

Cristiana Rovelli | Barbara Mascheroni

e-mail: rittal@bpress.it

Tel. +39 02 72585.1