

Comunicato stampa congiunto

ECI-Distribution e AVAT incrementano l'efficienza dei motori GE Jenbacher

Schwaz/Austria, Tübingen/Germany, 27.10.2017 – Maggiore rendimento, maggiore flessibilità, maggiore affidabilità: ECI-Distribution e AVAT offrono nuove opportunità nell'ammodernamento degli impianti di cogenerazione. Al centro della cooperazione il sistema di comando e controllo ed il set performance per motori a gas GE Jenbacher.

Molti sono i gestori di impianti di cogenerazione che desiderano incrementare l'efficienza dei propri motori a gas e preparare gli impianti alle future modalità di gestione. Questo certamente senza nulla togliere in termini di affidabilità e sicurezza. ECI-Distribution e AVAT consentono oggi tutto questo con un nuovo sistema di gestione ed un set performance per motori GE Jenbacher delle serie 3, 4 e 6. Entrambe le aziende tecnologiche hanno deciso di poter offrire ai gestori una alternativa nell'ammodernamento e nella riqualificazione degli impianti di cogenerazione. Il concetto di gestione sicuro e completo risponde al nome EDI e si basa sul sistema di gestione motore openECS di AVAT. Tale sistema connesso al set cilindri EVE₃ di ECI-Distribution consente un aumento di rendimento duraturo dei motori.

EDI è una soluzione retrofit su misura per motori GE Jenbacher che convince per la chiarezza e flessibilità. I gestori acquisiscono un evidente maggior margine di libertà d'azione, per poter ottimizzare in modo autonomo l'impianto e adattarlo alle nuove tecniche, incrementare, se necessario, la potenza del motore ed integrare più efficacemente le periferiche. Si può approfittare di un aggiornamento non complesso, con ambiti di applicazione intuitivi, caratterizzato da alta disponibilità di ricambi e supportato da una consulenza competente e un supporto di specialisti di comprovata esperienza. Un ulteriore vantaggio: il nuovo sistema di controllo comprende un affidabile controllo di battito su singolo cilindro.

Nel sistema EDI entrambi i partner ECI-Distribution e AVAT contribuiscono per quanto viene richiesto a ciascuno di loro dal mercato. ECI-Distribution è specializzata nella produzione di componenti ottimizzati per motori a gas GE Jenbacher. Ad esempio le innovative teste cilindro della società austriaca consentono di raggiungere elevati aumenti di efficienza dei motori. AVAT vanta un'esperienza di lunga data in sistemi di gestione, impianti e sistemi afferenti a motori a gas di grande taglia così come soluzioni per produzioni e distribuzioni di energia decentrata. In EDI AVAT porta la lunga esperienza maturata come società sviluppatrice e produttrice del famoso e consolidato sistema di gestione TEM-Evo. La commercializzazione del nuovo sistema di gestione e del set performance per i motori a gas GE Jenbacher sarà effettuata da ECI-Distribution.

I vantaggi di EDI in breve:

- Un sistema di gestione per motori GE Jenbacher serie 3, 4 e 6
- Regolazioni e controlli specifici per i motori
- Adattamenti flessibili della gestione; il gestore può autonomamente procedere ad ottimizzazioni del sistema
- Durevole incremento del rendimento del motore in abbinamento al set performance delle teste cilindro di ECI-Distribution
- Affidabile sistema di controllo di battito su singolo cilindro aperto per future ottimizzazioni, come ad esempio il controllo di sovralimentazione su singolo cilindro
- Più rapida presa di potenza per funzionamenti a carico di punta
- Flessibilizzazione dell'esercizio di impianto come ad esempio produzione secondo richiesta di potenza o secondo prezzo dell'energia
- Interfacce con sistemi SCADA, gestori rete e centrali virtuali
- Modifica veloce, in quanto i quadri elettrici ed i cablaggi rimangono inalterati
- Certezza della ricambistica
- Ampio supporto e consulenza tecnica

Su EDI potrete ricevere ulteriori informazioni già presso l'undicesima edizione di Key Energy, la più importante fiera dell'energia rinnovabile del Mediterraneo che si terrà dal 7. al 11. Novembre 2017 a Rimini. ECI-Distribution sarà presente allo stand D5/ 188.

Su ECI-Distribution

ECI-Distribution modernizza e revisiona motori a gas indipendentemente dal tipo di costruttore. Gli esperti a Schwaz in Tirolo sviluppano soluzioni customizzate per motori a gas con l'obiettivo principale di prolungare la durata dei singoli componenti e di migliorare l'affidabilità dell'intero impianto. La società fondata nel 2014 si pone come partner per chiunque cerchi una maggiore efficienza ed affidabilità del proprio motore e nel contempo desideri una riduzione dei costi di esercizio dell'impianto. Un consolidato know-how e una lunga esperienza nello sviluppo, costruzione ed esercizio di componenti di motori a gas innovativi sono la base del lavoro di ECI-Distribution. Oltre a ciò sono presenti concetti innovativi per la massimizzazione dell'efficienza e al tempo stesso la riduzione al minimo delle emissioni.

Su AVAT

AVAT Automation è da oltre 25 anni l'engineering-partner altamente specializzato di costruttori di grandi motori a gas, impiantisti e società di service così come di gestori di sistemi di energia decentralizzata. Più di 90 collaboratori altamente qualificati lavorano in teams interdisciplinari in ambito motormanagement per motori a gas e automazione per la distribuzione di energia ed ingegneria di processo. L'ambito di competenza abbraccia l'intero spettro di hardware, software e servizi e soddisfa le più complesse esigenze della clientela dal singolo componente a soluzioni parziali a complesse soluzioni globali inerenti l'automazione nel campo energetico. Con la sua rappresentanza in Corea la società tecnologica di Tubinga è presente anche nel mercato asiatico.

Vi ringraziamo per aver portato con Voi questa copia.

Ulteriori informazioni le potete trovare su:

ECI Distribution GmbH
Marina Nocker
Senior Sales Manager
Innsbrucker Straße 75
6130 Schwaz / Tirol (Austria)
T: +43 5242 64666-102
E: marina.nocker@eci-d.com
www.eci-d.com

AVAT Automation GmbH
Markus Benkwitz
Leiter Marketing & Kommunikation
Derendinger Straße 40
72072 Tübingen
T: +49 7071 9735-333
E: markus.benkwitz@avat.de
www.avat.de