

ROLLS-ROYCE POWER SYSTEMS - Nuova gamma di potenti motori medium speed V-Type e In-Line



Rolls-Royce ha lanciato anche la versione a V della nuova serie di motori B36:45 a Gas Naturale e B33:45 a Liquid Fuel. Queste completano la nuova famiglia di motori iniziata 4 anni fa con i primi modelli 6, 8 e 9 cilindri In-Line e venduti in oltre 120 esemplari ad oggi per Power Generation o per applicazioni Marine e Off-Shore.

“La nuova serie costituisce una pietra miliare per Rolls-Royce e la confermerà come fornitore globale per le centrali elettriche più efficienti al mondo”, dice Peter Headland, Resp. Customer Business di Bergen Engines AS, Rolls-Royce. “Negli ultimi tre anni è aumentato significativamente il nostro parco clienti in tutto il mondo. Questi nuovi prodotti sono estremamente adatti per le centrali elettriche di nuova generazione. (rapido avviamento, flessibilità di produzione, integrazione con sistemi ibridi, smart grid e storage).

“La gamma di nuovi motori - osserva Emilio Cosso, Man. Dir. Bergen Engines Italia - da 6 fino a 20 cilindri, offre soluzioni efficienti, flessibili e sostenibili sia per il revamping che per i nuovi impianti per le imprese Italiane”.

“La nostra gamma di motori medium speed è rinoma-

ta per la solidità e altissima affidabilità. Il nuovo motore sviluppa e migliora queste caratteristiche con un'architettura costruttiva modulare completamente nuova, con numerose configurazioni e bassi costi per l'intero ciclo di vita”, afferma L.A. Skarbø, Chief Technology Officer di Bergen Engines AS.

Il nuovo motore si presta per diverse modalità operative quali Baseload, Zero Exchange, Peak Shaving, Grid Ba-

lancing, Island mode e Load Sharing. Ulteriore efficienza si può ottenere da recupero della CO₂, da Cogenerazione in processi industriali, teleriscaldamento o trigenerazione e da soluzioni a ciclo combinato.

Il B36:45V20 (12MW) sarà il primo disponibile della nuova serie V. I primi due esemplari sono in fase di consegna alla centrale di cogenerazione di Tabor (Rep. Ceca) da 37 MWe dotata già di motori Rolls-Royce Bergen Engines. A fine 2019 la centrale fornirà 60 MWe di elettricità, oltre a calore sia per le aziende che per le abitazioni della vicina città.



ROLLS-ROYCE POWER SYSTEMS

www.rolls-royce.com/bergen