

ROLLS-ROYCE POWER SYSTEMS - La più ampia offerta di soluzioni per soddisfare ogni Vostra esigenza



Rolls-Royce Power Systems è leader mondiale nell'ambito dei grandi motori per la propulsione e la generazione distribuita di energia. Attraverso MTU Onsite Energy e Bergen Engines offre la più ampia gamma di sistemi per cogenerazione disponibili sul mercato, con potenze da 100KWel a 2.500 KWel nella gamma "high-speed" con efficienza elettrica fino al 44,3%, e con potenze da 3.700 a 9.400 KWel nella gamma "medium-speed" con efficienza elettrica fino al 48,5%. In Italia tali soluzioni sono distribuite rispettivamente dalle filiali MTU Italia e Bergen Engines responsabili anche del supporto post vendita, che, grazie a un parco installato di oltre 300 cogeneratori sul territorio nazionale, di cui oltre 100 con potenze superiori a 3 MWel, e un'assistenza specializzata, sono in grado di garantire la tempestiva fornitura di parti di ricambio e la gestione di contratti di manutenzione personalizzati per supportare al meglio le esigenze del Cliente.

Tra le più recenti applicazioni "medium-speed" si menzionano il teleriscaldamento di Aosta, un impianto di trigenerazione per un'industria alimentare e un impianto nel settore farmaceutico, basate su motori BV16AG2 da 7,5MWel con rendimenti elettrici al collaudo superiori al 48% e rendimenti globali superiori al 90%.

MTU Onsite Energy è lieta di presentare la nuova generazione L64 della Serie 4000 a Gas Naturale - con potenze elettriche da 1.012 a 2.530 KW - soddisfa la domanda crescente di sistemi di cogenerazione estremamente effi-

cienti, innalzando gli standard delle prestazioni, allungando la vita utile e riducendo i costi di manutenzione.

Elevata efficienza, alta densità di potenza e lunga vita utile con bassi costi di gestione: nessun compromesso è stato fatto nello sviluppo della versione L64. Migliaia di clienti in tutto il mondo hanno già toccato con mano l'affidabilità e le prestazioni della Serie 4000 e guidano l'azienda nella lunga tradizione di continua innovazione. Tutti i più importanti parametri sono stati migliorati senza scendere a compromessi con la comprovata affidabilità di MTU.

Progettata per le massime prestazioni:

- incremento della potenza effettiva del motore a 130 kW/Cilindro;

- downsizing grazie all'aumento di potenza specifica;

Più efficiente di sempre:

- rendimento elettrico fino a 44,3%;

- lunga vita utile e bassi costi di gestione grazie ad una migliore armonizzazione di tutte le componenti;

Più green di sempre:

- riduzione delle emissioni di ossidi di azoto grazie ad una migliore ottimizzazione della combustione.



Rolls-Royce

ROLLS-ROYCE POWER SYSTEMS

www.rrpowersystems.com