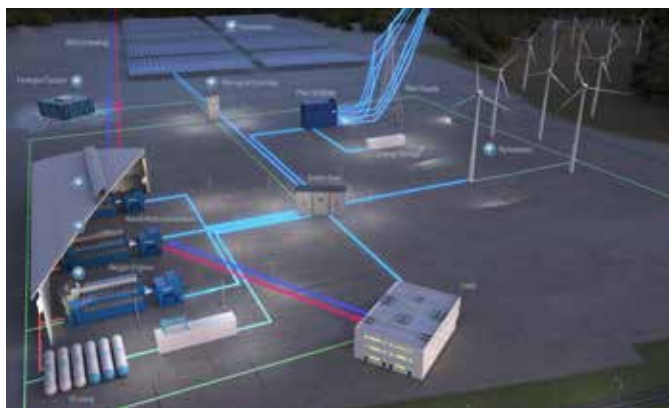


LANGLEY POWER SOLUTIONS DIVISION

"The Power Of 10" nell'applicazione delle Microgrid



La divisione Power Solutions di Langley Holdings è una collaborazione tra tre dei più rinomati produttori di ingegneria del mondo per lo sviluppo di microreti ibride e rinnovabili, in grado di soddisfare i requisiti immediati e futuri con una soluzione modulare scalabile, e allo stesso tempo contribuisce a tracciare il percorso verso il raggiungimento degli obiettivi mondiali in materia di emissioni di carbonio. Bergen Engines dalla Norvegia, Marelli Motori dall'Italia e Piller Power Systems dalla Germania creano una partnership che supporta molti aspetti dell'implementazione e della gestione corrente della microrete, compresi i requisiti immediati di bilanciamento dell'energia e di stabilizzazione delle fonti di energia rinnovabile, assicurando una fornitura di energia stabile 24 ore su 24, 7 giorni su 7. I motori a combustione H_2 ready di Bergen Engines, che incorporano gli alternatori di Marelli Motori, sono in grado di avviarsi rapidamente e di garantire alti livelli di efficienza nel funzionamento a carico parziale, mantenendo sempre basse le emissioni e il consumo di carburante. I sistemi di stabilizzazione e di accumulo di Piller consentono di ottimizzare le varie fonti di energia in una microrete, riducendo così i costi di investimento e operativi. L'offerta combinata garantirà un'alimentazione flessibile, affidabile ed economica.

Per le applicazioni Microgrid, il più grande gruppo elettrogeno singolo di Bergen fornisce 11,8MW di potenza.

Queste macchine da oltre 10 MW possono essere facilmente collegate in parallelo in installazioni modulari fino a più di 100 MW per grandi distretti industriali e Microgrid di campus per qualsiasi applicazione in qualsiasi tipo di ambiente. Questo le rende adatte a qualsiasi tipo di implementazione di Microgrid dedicate, sia in isola che integrate nella rete. Si tratta di un approccio basato sulla fornitura di componenti standardizzati che funziona con tutte le risorse energetiche rinnovabili variabili (VRER) con opzioni di accumulo di energia e che offre vantaggi significativi rispetto alle tradizionali installazioni statiche, con inverter e batterie. Le tecnologie di Power Solutions Division consentono a tutti i soggetti interessati, dagli MPCs ai consulenti, di costruire microreti su larga scala da 10MW a più di 100MW in modo rapido e conveniente, semplificando il processo per il costruttore e riducendo il rischio per il finanziatore.



LANGLEY POWER SOLUTIONS DIVISION
www.langleyholdings.com