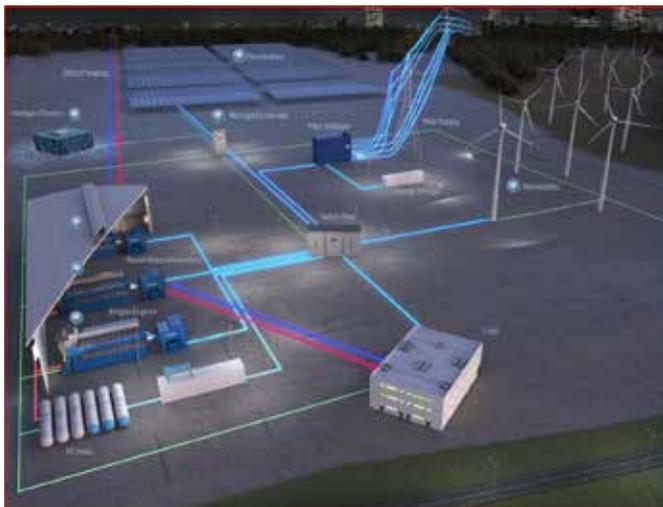


LANGLEY POWER SOLUTIONS DIVISION

Le microgrids verso l'obiettivo Net Zero emissions



La Divisione Power Solutions della Langley Holding plc comprende i gruppi Bergen Engines, Piller Power Systems e Marelli Motori, con sede rispettivamente in Norvegia, Germania e Italia. I singoli gruppi si rivolgono a un ampio spettro di clienti e mercati, ma insieme si concentrano sul settore emergente delle microgrid, al centro degli obiettivi di sostenibilità del Gruppo Langley.

Perché le microgrids rappresentano una soluzione verso le net zero emissions ?

Le reti elettriche nazionali, a causa del drastico aumento della elettrificazione delle utenze e dalla intermittenza fornita dalle fonti rinnovabili, non saranno in grado di garantire una continuità di servizio accettabile dalle utenze. La soluzione è cambiare paradigma, ossia passare da una visione centralizzata ad una distribuita tramite le microgrid, le quali risultano essere più efficienti, resilienti e con minor emissioni di CO₂.

La Divisione Power Solutions è in grado di supportare l'implementazione delle microgrid, garantendo una alimentazione continua, compresi i requisiti di bilanciamento della potenza e la stabilizzazione

della frequenza. I motori "H2 ready" fino a 11,8 MW per unità di Bergen Engines, che incorporano gli alternatori Marelli Motori, possono avviarsi rapidamente e mantenere elevati livelli di efficienza a carico parziale, mantenendo sempre basse le emissioni e il consumo del combustibile. I sistemi di accumulo e di stabilizzazione Piller fino a 3,6 MVA per unità consentono di ottimizzare le diverse fonti di alimentazione in una microgrid, riducendo i costi di investimento e operativi.

La sinergia tra le aziende garantirà sempre un'alimentazione flessibile, affidabile ed economica verso l'obiettivo Net Zero emissions.

