

GE POWER & WATER

Generazione di energia distribuita



Leader mondiale nelle tecnologie per la produzione e la distribuzione di energia, GE sta investendo nella produzione di energia distribuita, di cui si prevede un forte sviluppo nei prossimi anni anche per applicazioni industriali.

Negli ultimi anni la disponibilità del gas come fonte energetica anche per usi industriali sta continuando ad aumentare un po' in tutto il mondo.

Un accesso meno oneroso a questa risorsa e una politica di incentivazione più favorevole, stanno portando molte imprese italiane a un ripensamento delle misure di efficientamento energetico, attraverso l'adozione di tecnologie efficienti in tutti i comparti produttivi, con una particolare enfasi sulla flessibilità per la trasformazione di fonti primarie in elettricità e calore.

La cogenerazione dunque è riconosciuta come misura di efficientamento energetico e può già usufruire dei titoli di efficienza energetica.

GE ha sviluppato sempre più le applicazioni della cogenerazione e più in generale, dell'energia distribuita, che portano a un risparmio reale sui costi dell'energia primaria e a poter disporre di energia quando se ne ha bisogno e con brevi tempi di risposta.

La nuova divisione "Distributed Power" rappresenta quindi la risposta GE a una generazione di energia distribuita, efficiente e affidabile, disponibile per le imprese quando e dove necessario, capace di scalare velocemente nel momento

in cui la domanda aumenterà. L'obiettivo è quello di fornire tecnologie che permettano all'utilizzatore finale di affrontare le loro necessità di processo (ad esempio, nella raffinazione o nella distillazione) con efficienze elettriche superiori all'80%, rimanendo ben al di sotto dei limiti di emissione consentiti dalla legge.

Il portfolio GE in questo ambito comprende una vasta gamma di prodotti e di servizi, da un singolo motore a gas Jenbacher e Waukesha a soluzioni Clean Cycle per il recupero del calore, o turbine aeroderivative.

In un fase di ripensamento delle misure di efficientamento energetico, le soluzioni per la generazione distribuita di GE consentono di reagire velocemente ai picchi di domanda, riducendo al contempo l'erogazione per evitare inutili sprechi: risparmiare carburante e denaro supportando una rete stabile e affidabile capace di reagire alle richieste in tempo reale non solo minimizza i rischi finanziari collegati all'investimento ma rappresenta la risposta più adatta in questo specifico contesto.

