

AB ENERGY - Hospira-Pfizer e AB, la cogenerazione a supporto dell'efficienza nell'industria farmaceutica



Hospira, azienda leader nel settore farmaceutico parte della multinazionale Pfizer, considera la responsabilità ambientale parte fondamentale della propria visione e si impegna a coltivare una cultura organizzativa incentrata sul raggiungimento di elevati standard di sostenibilità. Per questo motivo, Hospira ha scelto AB, leader del proprio settore a livello internazionale, per progettare e realizzare un impianto di cogenerazione presso il sito produttivo di Liscate, in provincia di Milano.

L'attività dell'impianto di Liscate (MI) è finalizzata alla produzione di farmaci iniettabili e biosimilari, set e pompe di infusione. L'impianto, un ECOMAX 20 HE, alimentato a gas metano, è una soluzione modulare in container, di potenza nominale complessiva a pieno carico pari a 2004 kW e con potenza termica complessiva introdotta di 4.477 kW. L'energia elettrica prodotta dal nuovo impianto viene interamente impiegata per soddisfare le esigenze energetiche del complesso. Anche l'energia termica prodotta viene interamente impiegata per il sostentamento energetico del complesso sotto forma di acqua calda a 85 °C e vapore saturo a 8 bar. L'operatività del gruppo pari a circa 8340h/anno. L'energia elettrica prodotta è ceduta alla rete di distri-

buzione interna dell'azienda alla tensione di 15 kW, mentre l'alimentazione del gas metano necessario per il funzionamento del gruppo viene garantita da una linea dedicata collocata in prossimità dell'area di installazione dell'impianto. L'utilizzo dell'impianto avviene senza cessione di energia elettrica in rete e con totale autoconsumo dell'energia elettrica prodotta.

L'impianto può essere considerato "Cogenerativo ad Alto Rendimento" (CAR), in quanto consente di ottenere un risparmio di energia primaria (PES) pari almeno al 10% rispetto alla produzione separata, ed è stato progettato per rispettare ampiamente i limiti di emissioni per i motori a gas.



AB ENERGY
www.gruppoab.it