

La tecnologia Grastim per Whirlpool

Nuova centrale da 8,8 MW in Lombardia

Nuovo impianto di cogenerazione nello stabilimento Whirlpool di Cassinetta (Varese), il polo EMEA dedicato ai prodotti da incasso per le categorie freddo e cottura.

La centrale è stata realizzata insieme a Free Energia ed è in grado di soddisfare tutto il fabbisogno energetico dello stabilimento, consentendo a Whirlpool un risparmio in bolletta del 12% tramite un contratto di "Servizio Energia" (modalità ESCO), che include la gestione delle caldaie di back-up e della stazione di produzione aria compressa esistenti.

L'impianto si basa su due motori endotermici da 4,4 MW ed è in grado di produrre, oltre all'energia elettrica, energia termica sotto forma di vapore saturo (12 t/h) e 4,5 MW di acqua calda, con un'efficienza globale dell'80%.

Grastim technology for Whirlpool

New 8,8 MW CHP plant in Lombardy

New Cogeneration installed in Whirlpool site of Cassinetta (Varese), EMEA hub for built-in microwaves, ovens and refrigerators.

The plant has been realized in collaboration with Free Energia and it is capable to cover the whole site energy demand, leading Whirlpool to save over 12% of energy cost through a Power Purchase Agreement, which includes for the operation of existing boiler house and compressed air system.

The plant is based on two reciprocating gas engines of 4,4 MW and produces, beside electricity, heat as saturated steam through two combination boilers (12 t/h) and 4,5 MW of hot water, with an overall efficiency of 80%.