

HEAT & POWER

La cogenerazione in modalità ESCo

Heat & Power è una società di servizi energetici (ESCO), specializzata nella produzione di energia ad alta efficienza tramite cogenerazione. La modalità ESCo di efficientamento energetico prevede che l'azienda fornitrice, in questo caso Heat & Power progetti, installi e gestisca gli impianti energetici presso il cliente realizzandoli con propri capitali e conservandone la proprietà. La remunerazione dell'investimento avviene tramite un contratto di servizio energetico.

La tecnologia Heat & Power è caratterizzata dall'uso modulare e standardizzato di unità di cogenerazione basate su turbine e motori endotermici, alimentati a gas metano, biogas e oli vegetali, abbinati a sistemi di recupero termico e, quando necessario, ad assorbitori per la produzione di freddo. Tutti i sistemi sono gestiti tramite controllo remoto.

Nata nel 2004 e con sede a Tortona (AL), Heat & Power fa parte del primo gruppo di aziende europee che hanno iniziato a operare come ESCo; gestisce attualmente il più vasto network proprietario di cogenerazione distribuita a servizio di siti industriali, commerciali e civili. Grazie alla propria consolidata esperienza, maturata direttamente sul campo, Heat & Power offre anche consulenza nel campo dell'efficienza energetica. Prima di effettuare la propria proposta, Heat & Power esegue l'analisi dei consumi energetici (elettricità e gas) e del loro costo attuale. Viene poi effettuata una visita tecnica approfondita degli impianti. Infine, H&P conferma la fattibilità dell'intervento e formula una proposta economica.

Una volta installato e avviato il cogeneratore, la produzione è monitorabile dal cliente via internet in qualsiasi momento tramite il sito di H&P e comunicata tramite un report periodico che riporta:

- l'energia prodotta (elettrica, termica e frigorifera);
- il risparmio effettuato;
- il beneficio ambientale generato in termini di CO₂ non emessa in atmosfera.

Heat & Power è a capo di un raggruppamento industriale, che è tra le maggiori realtà italiane dedicate



alla fornitura di servizi per l'efficienza energetica di clienti industriali, dei servizi e residenziali erogati in modalità ESCo (Energy Service Company). Heat & Power controlla con il 51% delle quote azionarie Interesco, con sede ad Alba (CN), dedita al recupero di energia termica da processi industriali. Heat & Power controlla, inoltre, al 100% Green&Co2, società di consulenza specialistica e servizi finalizzati al risparmio energetico e all'utilizzo di fonti rinnovabili di energia. Sia Heat & Power sia Interesco sono certificati UNI CEI EN 11352.

Con le ultime accensioni, H&P esercisce circa 25 impianti cogenerativi, per oltre 20 MWe, di cui il 20% da fonte rinnovabile.

