

San Mauro Torinese, 17 ottobre 2008

Burgo Ardennes: nuova turbina a vapore per aumentare la produzione di energia da fonti rinnovabili e ridurre le emissioni di CO₂

Burgo Group, principale produttore sud europeo di carte grafiche, ha effettuato un nuovo importante investimento che conferma l'impegno del gruppo per migliorare la sostenibilità e la salvaguardia dell'ambiente.

Lo stabilimento di Burgo Ardennes (Belgio), che produce cellulosa e carte patinate senza legno, aumenta la propria capacità di produzione di energia per autoconsumo con l'installazione di una nuova turbina a vapore ad alta efficienza di ultima generazione, prodotta da Siemens.

Avviata nel mese di giugno 2008, la nuova turbina a vapore da 170 GWh/anno ha raggiunto la piena efficienza a settembre, aumentando del 35% la produzione di energia del sito belga. La turbina, realizzata con un investimento di 15 milioni di Euro, permette la riduzione del consumo di combustibili fossili di 2.000 tonnellate /anno, con una conseguente diminuzione di circa 6.000 tonnellate di CO₂ nell'atmosfera.

I combustibili utilizzati per l'energia autoprodotta (92%) sono per l'82% biomasse derivanti da residui di lavorazione del legno, cortecce e lignina, mentre l'energia acquistata all'esterno per il restante fabbisogno del sito (8%) è "verde", prodotta cioè senza l'utilizzo di combustibili fossili.

La produzione di carta, cellulosa ed energia nello stabilimento Burgo Ardennes è all'insegna della sostenibilità ambientale e dell'integrazione: superficie e volume delle foreste che circondano lo stabilimento crescono in modo costante, contribuendo al miglioramento idrogeologico del terreno e al rinnovamento dei boschi. Il legno impiegato per la produzione della cellulosa e le cortecce impiegate per la produzione di energia provengono da foreste locali, gestite secondo criteri di rinnovabilità e rispetto dell'ecosistema, e non percorrono mediamente più di 120 chilometri dalla zona di raccolta allo stabilimento, con un limitato impatto sull'ambiente.

Lo stabilimento di Burgo Ardennes ha ottenuto le certificazioni forestali FSC (Forest Stewardship Council) e PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification schemes), quella del sistema di gestione ambientale ISO 14001 e la registrazione Emas (Eco-Management and Audit Schemes).

www.burgogroup.com