

Comunicato stampa congiunto  
6 Maggio 2010

## **INAUGURAZIONE CEM AMBIENTE A CASCINA SOFIA**

# **E' STATO INAUGURATO "TURBOCEM": IL PRIMO IMPIANTO A BIOGAS APPLICATO AD UNA DISCARICA IN ITALIA CON MICROTURBINE "OIL FREE" CAPSTONE TURBINE CORPORATION®**

Si è svolta venerdì 30 aprile 2010 la cerimonia d'inaugurazione dell'impianto *TurboCem*, il nuovo nato in casa Cem Ambiente che si avvale dell'innovativa tecnologia "oil free" a turbina. L'installazione di *TurboCem* rappresenta un passo avanti per le politiche di sostenibilità ambientale da sempre perseguite da Cem, basti pensare che l'impianto contribuirà a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> (anidride carbonica) emesse nell'atmosfera di 1.800.000 kg. all'anno. Il nuovo impianto sostituisce quello con tecnologia a motore installato nel 1999 e permetterà a Cem Ambiente di acquisire i Certificati Verdi per raggiungere l'obiettivo europeo di politica energetica, il così detto "20/20/20". Si tratta di un nuovo tassello sul fronte dei progetti per l'energia attivati in Cem sin dal 2006 con la realizzazione dell'impianto fotovoltaico *EOS 2*. L'impianto di trigenerazione *TurboCem* si è reso necessario per sfruttare al meglio il biogas ancora presente nella ex discarica, in ottemperanza alla politica comunitaria che impone la valorizzazione di quelle tecnologie che permettono la produzione di energia da fonte rinnovabile con l'abbattimento delle emissioni inquinanti e di gas serra.

Presenti all'evento la Presidente Daniela Mazzuconi, i Consiglieri del Consiglio d'Amministrazione Paolo Brambilla, Franco Giovanetti, Loris Riva, Giorgio Sfreddo, i rappresentanti dei soci Cem Ambiente tra cui Fabio Altitonante, Assessore alla Programmazione al Territorio della Provincia di Milano, nonché il Presidente di IBT Group Ilario Viganì e Sven Fransen e Carolyn Kirkham rispettivamente Applications Manager e Sales Manager di Capstone in Europa.

## **IBT GROUP: IL PRIMO IMPIANTO DI COGENERAZIONE CON TECNOLOGIA A TURBINA INSTALLATO IN UNA DISCARICA IN ITALIA**

E' **IBT Group**, partner esclusivo di **Capstone Turbine Corporation®** per l'Italia, ad aver realizzato il primo impianto di cogenerazione con turbine Capstone applicato ad una discarica nel nostro Paese.

Le applicazioni di turbine Capstone a biogas su discariche e di gestori anaerobici sono ormai una realtà consolidata in Europa, dove si contano centinaia di unità installate con successo dal 2001, grazie al fatto che esse, non solo operano efficientemente con piccole percentuali di gas metano, assicurando un lungo ciclo di vita dell'impianto stesso, ma garantiscono anche bassissime emissioni nocive.

La società CEM Ambiente, che gestisce il post-discarica di Cavenago di Brianza, ha infatti assegnato ad IBT la gara pubblica per la realizzazione di un impianto cogenerativo a biogas, composto da 5 turbine CR65 e da un sistema di trattamento del biogas, che ha lo scopo di trasformare in energia termoelettrica il biogas ancora presente nella discarica e che produrrà i circa 8.000 chilowattora al giorno che saranno utilizzati all'interno del loro sito produttivo.

Fedele all'impegno di IBT e CEM Ambiente, che si caratterizzano per una scelta etica di attenzione, rispetto e tutela dell'ambiente, l'impianto di cogenerazione a biogas di Cavenago di Brianza contribuirà a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> (anidride carbonica) emesse nell'atmosfera di 1.800.000 kg. all'anno.

L'impianto, che prenderà il posto dell'attuale sistema cogenerativo con motori installato nel 1999, rappresenta per CEM Ambiente il passaggio ad una nuova tecnologia che sfrutta al meglio il biogas, favorendo la riduzione di emissioni inquinanti ed ottimizzando le minori concentrazioni di metano oggi presenti nel biogas della discarica.

La Discarica di Cavenago Brianza (MB), che ha servito attivamente l'Est Milanese città di Milano dal 1975 sino a primi anni '90, oggi dismessa, e che rappresenta una punta di eccellenza nel settore di riferimento per le esemplari opere di recupero e bonifica, per l'alto valore estetico del suo habitat e per i numerosi progetti di educazione ambientale, servirà ora anche da modello in Italia per altri siti simili che sono alla ricerca degli stessi vantaggi in termici economici ed ambientali offerti dall'impianto a turbine Capstone.

IBT, azienda della Green Economy con sede a Treviso, è dal 2001 distributore esclusivo per il mercato italiano di Capstone Turbine Corporation®, società californiana leader e unico produttore al mondo di sistemi energetici con turbine a gas a tecnologia "oil-free".

Una tecnologia all'avanguardia, frutto di anni di esperienza dei tecnici Capstone nell'industria aeronautica, che grazie all'impiego di particolari cuscinetti "ad aria" coperti da brevetto internazionale, consente di ottenere impianti di cogenerazione per la produzione combinata di energia elettrica e termica che garantiscono bassi costi di manutenzione, emissioni contenute ed una sensibile riduzione dei consumi energetici, anche oltre l'80%, grazie anche alla possibilità di modulare la sua potenza elettrica nominale in base all'effettiva necessità dell'impianto.

Nel 2010 IBT conta su una prospettiva di crescita del 30% rispetto al biennio precedente - soprattutto per quanto riguarda le aree del biogas applicate ad impianti di depurazione e discariche - e di continuare il suo impegno "Clean & Green": la flotta Capstone infatti, in 10 anni, grazie alle oltre 21.000.000 di ore di funzionamento al suo attivo nel mondo, ha contribuito a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> per 500.000 tonnellate, risparmiare una quantità di energia pari a 750.000 barili di petrolio e produrre 700.000 MWh da fonti rinnovabili.

***Per maggiori informazioni:***

**Lavinia Colonna-Preti**

Ufficio Stampa IBT Group  
Cell. +39 3454877947  
E-mail: [lavinia.colonnapreti@ibtgroup.it](mailto:lavinia.colonnapreti@ibtgroup.it)

**Luisa Rota**

Ufficio Stampa Cem Ambiente Spa  
Cell. +03 393.8399875  
E-mail: [ufficio.stampa@cemambiente.it](mailto:ufficio.stampa@cemambiente.it)