



**INAUGURATO OGGI AD ALESSANDRIA L'IMPIANTO DI TURBOESPANSIONE COGENERATIVA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI (OLIO VEGETALE E GEOPRESSIONE).**

**PROGETTATO E REALIZZATO DA TURBINDE PER IL GRUPPO AMAG**

**Alessandria, 30 gennaio 2012**

**Alla presenza dell'On. Antonio Tajani, Vicepresidente della Commissione Europea, Commissario Europeo per l'Industria e l'Imprenditoria, è stato inaugurato oggi ad Aulara, Alessandria, il primo impianto per la produzione di energia elettrica in esercizio in Italia che utilizza la turboespansione cogenerativa da geopressione e oli vegetali tracciati, provenienti da filiera corta in quanto provenienti dalle aziende agricole locali.**

L'impianto di Aulara, progettato e realizzato da TurBinde, leader della turboespansione, tecnologia che per prima ha introdotto in Italia da oltre 20 anni, ha una potenza di 730 Kw complessivi.

La turboespansione sfrutta il salto di pressione tra la rete di trasporto nazionale e quella cittadina sostituendo i dispositivi di riduzione della pressione tradizionali (valvole di laminazione) con turbine, accoppiate a generatori elettrici. L'inserimento di una linea di turboespansione, in parallelo a quella di riduzione tradizionale, consente di alimentare una turbina all'interno della quale effettuare l'espansione del metano, riducendone la pressione ai livelli voluti e producendo contemporaneamente energia elettrica.

La turboespansione assicura completa sostenibilità ambientale, in quanto produce zero emissioni di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera.

Il sistema di preriscaldamento del gas è integrato ad un impianto di cogenerazione, ossia un motore in grado di generare contemporaneamente calore e elettricità, che funziona ad olio vegetale (fonte rinnovabile).

Questo turbospansore cogenerativo rappresenta un esempio di sinergia tra efficienza energetica, rispetto dell'ambiente e opportunità di sviluppo imprenditoriale agricolo locale.

**TurBinde srl** è una Energy Service Company che nasce nel 2006 da RACI, sviluppandosi come entità di impresa autonoma totalmente dedicata allo studio, alla progettazione, allo sviluppo sino alla realizzazione "chiavi in mano" di impianti di recupero energetico ad alta sostenibilità. Ha una peculiare e unica expertise nell'ambito della turboespansione cogenerativa, sviluppata in oltre 30 anni di consolidata esperienza in Italia e all'estero.

*Per richiedere ulteriori informazioni scrivere a [turbinde@raci.it](mailto:turbinde@raci.it)*