

Evento Airlight Energy Manufacturing SA

Biasca, 7 novembre 2011

Porto oggi a tutti i presenti il saluto del Governo del Cantone Ticino e sono davvero lieto di partecipare a questo evento, per due motivi in particolare.

Da un lato, per la soddisfazione di constatare che sul nostro territorio - grazie alle conoscenze scientifiche, all'ingegno e alla lungimiranza - nascono e si sviluppano iniziative ad alto **contenuto tecnologico** di portata e interesse mondiale.

Dall'altro, perché la tecnologia sviluppata da Airlight Energy porta del nuovo nel complesso settore dell'**approvvigionamento energetico**, proponendo una soluzione sostenibile su più fronti: quello energetico (il sole è la fonte energetica rinnovabile per antonomasia), quello ambientale e quello economico.

Nel mercato globale è divenuto ormai sempre più difficile competere con i bassi costi di produzione dei Paesi emergenti. Si pensi ad es. alla grande quantità di merci che una volta erano prodotte in Svizzera o altrove in Europa e oggi sono importate dalla Cina.

In quest'ottica, il futuro dell'economia Svizzera è senza dubbio legato all'offerta di prodotti di **qualità superiore** e allo sviluppo di nuove tecnologie grazie alla ricerca scientifica di punta.

Gli impianti realizzati da Airlight Energy - sviluppati anche in collaborazione con i prestigiosi centri di ricerca del Politecnico federale di Zurigo e del Paul Scherrer

Institut - sono un ottimo esempio delle cosiddette “cutting edge technologies” (tecnologie d’avanguardia).

Le istituzioni, dal canto loro, sono chiamate a sostenere la nascita e lo sviluppo di aziende dai contenuti innovativi. La **ricerca** richiede grandi investimenti a fronte di risultati incerti, ma le ricadute dell’innovazione rafforzano la regione di riferimento in modo sostanziale e in diversi settori.

A tale proposito desidero ricordare il sostegno che Airlight Energy ha ricevuto dall’Ufficio federale dell’energia, quale riconoscimento dello straordinario valore tecnologico per la ricerca nelle energie rinnovabili del suo progetto, ma anche il contributo, seppur di entità minore, del Cantone Ticino quale sostegno all’innovazione tecnologica.

Perché è tanto importante la ricerca nelle energie rinnovabili?

La risposta vi è verosimilmente nota. La richiesta di energia a livello mondiale è in continuo aumento, mentre il sistema energetico è tuttora basato sulle fonti energetiche fossili, in via di esaurimento, la cui combustione risulta essere la principale causa del surriscaldamento climatico globale.

Con queste premesse appare evidente come l’attuale approvvigionamento energetico **non sia sostenibile** sul lungo periodo e come, di conseguenza, la situazione diventi vieppiù difficile.

Airlight Energy ha sviluppato impianti innovativi anche rispetto ad altre tecnologie di sfruttamento delle energie rinnovabili, ciò che rende molto promettente una loro **diffusione su larga scala**.

I concentratori solari di Airlight Energy permettono, infatti, di produrre energia elettrica sfruttando la luce del sole in assenza di pannelli fotovoltaici, tramite processi termodinamici. Questa soluzione permette di accumulare il calore durante il giorno e di produrre elettricità anche di notte, cosa impensabile per un impianto fotovoltaico.

Questi concentratori – mi è stato spiegato - si basano su un concetto dagli alti contenuti tecnologici, ma la loro realizzazione impiega materiali semplici e relativamente poco costosi. Si pensi ad es. che nei pannelli solari classici sono usati degli specchi per la riflessione della luce solare, mentre negli impianti di Airlight Energy questa funzione è svolta da una sottile pellicola plastica.

L'impiego di materiali semplici conferisce a questi impianti un **basso impatto ambientale**: non sono infatti presenti sostanze inquinanti, come può accadere per altre tecnologie che fanno capo a energie rinnovabili.

La tecnologia sviluppata da Airlight Energy sembra dunque essere priva di punti deboli. Mi auguro quindi che possa trovare in futuro la diffusione che merita. Essa rappresenterebbe un enorme **passo avanti** nella realizzazione di sistemi energetici sostenibili. Il cantone, da parte sua, sarebbe fiero di avere contribuito a questo sviluppo tecnologico!