



Breve profilo

Pianeta è una delle prime aziende in Europa **focalizzata sulla progettazione e la realizzazione di Sistemi Energetici Agili™ basati sull'integrazione delle migliori tecnologie per lo sfruttamento energetico dell'idrogeno, delle fonti rinnovabili e del gas naturale.**

Pianeta è stata **fondata alla fine del 2003** da parte del Gruppo ASM e dagli imprenditori privati Adriano Marconetto ed Emilio Paolucci. Fin dall'inizio la mission di Pianeta è ricercare, integrare e installare il meglio delle nuove tecnologie per creare Sistemi Energetici Agili™ sempre più efficienti e sostenibili.

Sia Pianeta sia i maggiori ricercatori e produttori del settore energetico mondiale credono che il modello vincente, per il futuro, sia la generazione distribuita di energia. Per questo i Sistemi Energetici Agili™ sono basati sull'utilizzo di tutta l'energia prodotta in loco, sia elettrica che termica, senza perdite inefficienti lungo la rete di distribuzione.

E' proprio in questa prospettiva d'innovazione che Pianeta collabora con i migliori centri di ricerca sull'idrogeno, come l'HySyLab (Hydrogen System Laboratory, Torino) ed il Politecnico di Torino. Pianeta è anche partner dei migliori produttori di tecnologie energetiche innovative come, per esempio, Plug Power (leader mondiale nello sviluppo di PEM fuel cell), Turbec (per lo sviluppo del mercato delle microturbine e dei sistemi di piro-gassificazione), e Sharp (leader nella produzione di pannelli fotovoltaici).

Fin dall'inizio della sua attività Pianeta ha contribuito allo sviluppo della **infrastruttura italiana per l'idrogeno** attraverso la sua opera di progettazione, design e integrazione del meglio delle tecnologie per l'idrogeno oggi disponibili sul mercato.

Pianeta si pone come una sorta di "acceleratore verso il mercato" rispetto alla ricerca piemontese in fatto di tecnologie per l'idrogeno: la presenza operativa presso l'Environment Park, i rapporti proficui con l'HySyLab e il Politecnico di Torino contribuiscono a dare sempre più forza al "Sistema Piemonte dell'idrogeno", una realtà che tra laboratori di ricerca e aziende orientate al mercato oggi non è secondo a nessuno in Italia, e molto probabilmente anche in Europa.

Tra i **progetti** realizzati in questi anni da Pianeta ricordiamo **Primo Settimo**. L'impianto, primo nel suo genere in Italia, integra diverse tecnologie e fonti energetiche: microturbine a gas naturale, pannelli fotovoltaici e tecnologie per produrre, stoccare e utilizzare l'idrogeno estratto da fonti rinnovabili (nel caso specifico, l'energia solare). Grazie a questo impianto la sede dell'ASM, una palazzina uffici in cui lavorano 180 persone, è energeticamente autonoma.

Attualmente il progetto di punta di Pianeta è **H2..006** ossia la progettazione, realizzazione e gestione di una serie di impianti energetici ad idrogeno in occasione dei Giochi Olimpici invernali di Torino 2006 che, in questo modo, diventeranno **i primi giochi olimpici ad idrogeno della storia.**