



Archimede Energia S.r.l. nasce nel 2002 per la produzione di energia elettrica da combustione di biomasse vegetali. Le persone che oggi compongono Archimede Energia hanno competenze diversificate nei diversi ambiti afferenti al vasto tema dell'ambiente e delle energie rinnovabili. Archimede Energia si pone così come partner tecnico nell'assistenza e nello sviluppo di progetti innovativi, propri o di terzi.

Parallelamente alla realizzazione di campi fotovoltaici, a partire dal 2005, come logica estensione delle proprie attività, Archimede Energia ha investito le proprie risorse nel campo della **mobilità urbana sostenibile**. I principali obiettivi sono lo sviluppo, la produzione e la messa in vendita di mezzi di trasporto elettrici, che siano semplici, flessibili e facilmente utilizzabili, unitamente all'identificazione delle infrastrutture necessarie al loro concreto sviluppo in ambito urbano.

Da alcuni anni Archimede Energia collabora con primarie società, italiane ed estere, specializzate nella componentistica dell'automotive così come nella produzione di veicoli e mezzi commerciali. In un'ottica di sistema, Archimede Energia ha avviato una ricerca/collaborazione con una società storicamente specializzata nella micro-cogenerazione.

Nel mese di dicembre 2007 CEM Ambiente S.p.a. ha aggiudicato l'appalto per la fornitura di un massimo di 43 Fiat Panda elettriche, che montano il sistema di trazione di Archimede Energia. Nel mese di Maggio 2009 Archimede Energia ha firmato un importante accordo di fornitura con la Società Piaggio.

AREE DI INVESTIMENTO

Archimede Energia ha avviato, all'interno del **Tecnoparco del lago Maggiore**, la **produzione di sistemi di trazione elettrica per veicoli**, produzione che prevede l'assemblaggio dei sistemi di accumulo e la calibrazione (set up) dei motori elettrici e dei rispettivi azionamenti. Questi componenti, che formano il Powertrain elettrico impiegato per l'allestimento di veicoli elettrici, vengono anche commercializzati per altri allestitori di veicoli a trazione elettrica. Anche il solo sistema di accumulo AEnerBox®, composto da celle Li-Po e dall'elettronica di gestione, viene commercializzato oltre che impiegato nell'allestimento di veicoli elettrici propri. Le attività già descritte sono completate dalle attività di assistenza ai sistemi ed ai veicoli elettrici prodotti.

A complemento della produzione di veicoli elettrici e sistemi di trazione e di accumulo, Archimede Energia, allo scopo di diffondere il veicolo elettrico, si occupa anche di abbinare, con gli opportuni adattamenti, la micro cogenerazione al veicolo elettrico, mediante dispositivi (motori endotermici e motori Stirling) denominati "Distributori di Km verdi TM" per permettere la massima diffusione della mobilità elettrica, l'incremento dell'efficienza/resa energetica dei propri "sistemi integrati" focalizzando sempre il massimo dell'attenzione contemporaneamente al bilancio ambientale e al bilancio economico.