

ARCHIMEDE ▶ LA SOCIETÀ DI INGEGNERIA È NATA NEL 2004 E NEGLI ANNI, GRAZIE A UN INVESTIMENTO COSTANTE IN RICERCA E SVILUPPO, HA AMPLIATO I SETTORI DI RIFERIMENTO

L'approccio multidisciplinare al progresso

Realtà siciliana nata nel 2004, Archimede srl è una società di ingegneria il cui core business inizialmente riguardava la consulenza tecnico gestionale e quella industriale alle imprese operanti nel mondo dell'ingegneria, in particolare per l'ottimizzazione e lo sviluppo dei processi. Grazie a un team multidisciplinare guidato dall'ingegner Gianluca Tumminelli, l'azienda ha saputo negli anni allargare i propri orizzonti anche ad altri campi, iniziando dalle attività finanziarie. In questo ambito, Archimede si occupa infatti di reperire le risorse utili a supportare le proprie iniziative di investimento e imprenditoriali. Inoltre anche tramite la partecipazione a bandi regionali, nazionali e comunitari ha sviluppato un'area strategica che riguarda la ricerca industriale e applicata. La coscienza innovatrice dell'impresa siciliana l'ha spinto infatti a dare vita a un'area dedicata a ricerca e sviluppo, che ad oggi conta ben 12 brevetti internazionali. La società ha infatti elaborato nell'ultimo decennio diversi programmi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, con particolare interesse al mondo della green economy. Ad oggi l'impresa vanta numerose partnership di prestigio con enti di ricerca quali le università di Catania e di Palermo, il Consorzio di ricerca Certa, l'Università di Napoli, l'Università della Basilicata, CNR, Eni spa, Eni Rewind etc. Attualmente Archimede rappresenta una realtà unica in tutto il Sud Italia, grazie agli investimenti in infrastrutture energetiche e in ricerca e sviluppo e alla scelta di rimanere sul territorio per creare una prospettiva di valore per il territorio siciliano e per i propri dipendenti.



DOTT. ING. GIANLUCA TUMMINELLI, PRESIDENTE DEL CDA DI ARCHIMEDE SRL

BREVETTI E TECNOLOGIE

Sia come società che come gruppo di aziende partecipate e controllate, Archimede è oggi titolare di 12 brevetti internazionali, concentrati nell'ambito della green economy e sviluppati in collaborazione con alcuni docenti dell'Università di Palermo, nel laboratorio congiunto di tecnologie in acqua supercritica ed e-fuels. Tra questi troviamo le tecnologie Motergbio, una delle quali rappresentata da un reattore multifunzione in grado di risolvere i problemi riscontrabili nella tecnica attuale - come la formazione di sali che producono sporcamento e ostruzioni -, grazie alle caratteristiche migliora-

L'azienda ha l'obiettivo di dare futuro al territorio del Meridione, dove oggi rappresenta un unicum

te di resistenza meccanica e alla corrosione. Tra i brevetti Motergbio troviamo poi uno scambiatore di calore innovativo con costi di produzione ridotti e in grado di prevenire le rotture per dilatazione termica, e un impianto per lo smaltimento di rifiuti con un'efficienza energetica elevata, a fronte di un impatto ambientale minimo. Altro brevetto di Archimede è la tecno-



AVV. GIULIA PATERNOSTRO, SPECIAL COUNSEL, DI L&B PARTNERS S.P.A.



AVV. VINCENZO TELERA, SPECIAL COUNSEL DI L&B PARTNERS S.P.A.



DOTT.SSA CLAUDIA GRIMALDI, MANAGING DIRECTOR DI L&B PARTNERS S.P.A.



DOTT. PAOLO BUONO, DOTTOR COMMERCIALISTA E CEO DI OFFICIUM NPL

logia Sunplus nel campo degli impianti fotovoltaici, che permette di realizzare strutture che evitano problemi di ombreggiamento, incrementando efficienza e produttività. Sunenergy è invece un innovativo storage di energia termica che richiede ridotta manutenzione, garantendo al tempo stesso elevata efficienza sia nella fase di carica che di scarica, oltre che una grande flessibilità per batterie di accumulo termico modulari. Sempre nel campo del fotovoltaico, Sungas è un convertitore di energia solare con un reattore associato che consente un trattamento maggiore del fluido che lo attraversa. In questo modo, permette di

operare un condizionamento termico e di promuovere reazioni chimiche per il trattamento del fluido stesso, trasformando e accumulando con più facilità l'energia termica. In ultimo, ma non meno importante il procedimento efuel per la produzione di carburanti avanzati che utilizza un innovativo processo chimico caratterizzato da zero emissioni con autoproduzione di idrogeno verde da un impianto fotovoltaico, che a sua volta viene utilizzato come reagente per catturare l'anidride carbonica e trasformare dunque la materia organica in carburanti avanzati.

L'APPROCCIO ▶ LA PROMESSA FATTA DAL TEAM AI CLIENTI È DI NON DELUDERE MAI LA FIDUCIA RIPOSTA

Il valore al capitale umano come segno di distinzione

A contraddistinguere Archimede è il valore che la società attribuisce al capitale umano. Come afferma il presidente e ingegnere Gianluca Tumminelli: "Un'organizzazione che punta sulle proprie risorse è un'organizzazione destinata a divenire protagonista dell'evoluzione del proprio mercato; non c'è, infatti, alcuna risorsa economica che può sostituire una risorsa umana, se questa consegue e persegue gli obiettivi fissati".

LA FILOSOFIA

La società di ingegneria siciliana viene definita dal suo presidente come "un'industria di conoscenze composta da professionisti con varie esperienze di lavoro alle spalle". Il compito del team è quello di soddisfare le richieste dei clienti grazie "all'esperienza, al know how, al problem solving, all'attitudine al lavoro di squadra e al miglioramento continuo" aggiunge l'ingegner Tumminelli, che spiega come ad Archimede la promessa fatta sia quella di non deludere mai le attese e la fiducia che i committenti ripongono nella sua squadra. Un approccio che può essere sintetizzato con quello che il presidente Gianluca Tumminelli descrive come il motto della società "Vogliamo impegnarci per tutto ciò che possiamo fare, chiediamo pazienza per tutto quel che non possiamo cambiare, ricerchiamo la saggezza



SEDE LEGALE DELLA SOCIETÀ ARCHIMEDE, SITA IN CORSO UMBERTO N. 211 A CALTANISSETTA

Il presidente Tumminelli descrive la realtà come un'industria di conoscenze composta da professionisti

per distinguere sempre in quale situazione ci troviamo. Una politica professionale incentrata su un forte spirito pragmatico e su un'attenzione costante verso le nuove tecnologie anche a servizio della pubblica amministrazione.

TRAGUARDI

La direzione dell'azienda, tra successi e nuovi progetti



CAMPO FOTOVOLTAICO 5 MW REALIZZATO NEL 2010 - "ELIAS" A MELILLI (SR)

Negli ultimi decenni Archimede ha collezionato diversi successi, specie nell'ambito della green economy. Basti pensare che negli ultimi due anni la società ha emesso e collocato su piattaforma di Borsa Italiana, green bond per un totale di 15,3 milioni di euro su programmi di investimento in impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili innovative. Un altro progetto di valore è rappresentato da Bioraffinerie di Sicilia, un programma nato dalla joint venture con diverse realtà imprenditoriali di eccellenza e destinato a realizzare una centrale per la produzione di e-fuel ottenuto da biomassa e/o rifiuti organici. Una grande novità è poi in arrivo proprio per oggi, giorno in cui è prevista la firma di una joint venture strategica tra Archimede e IRR spa (Italian Renewable Resources), uno dei maggiori player italiani per lo sviluppo e realizzazione di impianti fotovoltaici. L'obiettivo è quello di realizzare 150 megawatt di centrali

alimentate da fonti fotovoltaica in Sicilia, in area solar belt. La chiusura degli accordi ha visto l'intervento degli advisor di L&B Partners Avvocati Associati per IRR Spa, rappresentati dall'Avv. Giulia Paternostro, Special Counsel, dall'Avv. Vincenzo Telera, Special Counsel e dalla dott.ssa Claudia Grimaldi, Managing Director di L&B Partners S.p.A., mentre la società Archimede è stata assistita dal Dott. Paolo Buono, dottore commercialista e CEO di Officium Npl. Oltre a questi importanti traguardi raggiunti dalla azienda, se ne aggiunge uno personale del presidente della società: l'ingegner Gianluca Tumminelli è stato infatti di recente nominato Esperto del gruppo di lavoro dell'"Osservatorio regionale sull'idrogeno", istituito dalla Regione Sicilia il 19 settembre 2022. Una realtà di cui fa parte insieme alle università siciliane e ai maggiori esponenti del settore dell'idrogeno e delle energie rinnovabili.