

■ AGT ENGINEERING / Si occupa di ricerca, ingegneria, trasferimento tecnologico, prototipazione di sistemi innovativi, consulenza e marketing

L'innovativa fabbrica di "giocattoli per grandi"

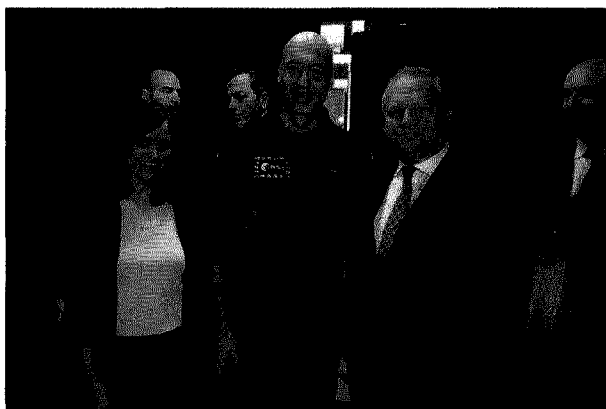
Elevato contenuto tecnologico nei settori aerospaziale, trasporti su ferro, energia e materiali per l'industria

“Siamo una fabbrica di giocattoli per grandi”. Una definizione sicuramente riduttiva rispetto alla intensità del lavoro che AGT Engineering realizza, in grado tuttavia di rendere perfettamente l'entusiasmo e l'energia con cui operano Filippo Ugolini, presidente dell'azienda, e il suo gruppo di ingegneri. Dal 2002 è una società privata che si occupa di ricerca, ingegneria, trasferimento tecnologico, consulenza e marketing: AGT Engineering, infatti, è in grado di seguire il proprio cliente partendo da un'idea innovativa e portandola sul mercato, migliorando il prodotto e creando business. L'azienda è specializzata nella ricerca industriale ed applicata, nel trasferimento tecnologico, nell'ingegneria e prototipazione di sistemi innovativi, nel project management, marketing e vendita di progetti e sistemi a contenuto tecnologico avanzato. Quattro sono i settori di riferimento: l'aerospaziale, i trasporti su ferro, la generazione di energia convenzionale, avanzata e rinnovabile, e l'applicazione di materiali e processi innovativi alle aziende industriali. Dal 2013, poi, sono stati introdotti altri due ambiti d'azione: i sistemi intel-

ligenti di risparmio energetico (per cui è stata aperta ad hoc una azienda partecipata negli Usa), e il trasferimento di tecnologie spaziali nell'ambito dei beni culturali. Si parlava precedentemente della capacità dell'azienda guidata dal presidente Ugolini di gestire tutte le fasi di sviluppo di un prodotto. AGT parte, infatti, dall'assistenza per strutturare un'attività di ricerca e finanziamento a tale ricerca, operando anche su fondi europei e nazionali, sia su proprie idee originali, che per conto terzi. Il passo seguente è l'individuazione delle tecnologie necessarie a realizzare sistemi o componenti innovativi applicando innovazione già disponibile in settori affini, riducendo tempi e costi di ricerca e sviluppo. Ma non è tutto: in ambito ingegneristico AGT Engineering opera trasformando i risultati della ricerca in progetti completi e prototipi per la validazione e il collaudo delle innovazioni introdotte. A ciò segue, ovviamente, l'avviamento dei prototipi studiati a piccole produzioni specialistiche e l'assistenza nelle attività di produzione industriale definitiva. L'azienda romana ha avviato al suo interno anche una sezione in grado di gestire completamente, per conto

terzi, progetti a elevato contenuto tecnologico. Il tutto senza dimenticare la capacità nel settore marketing e vendite di strutturare e gestire sistemi di marketing strategico e di reti di vendita su territorio italiano ed europeo. Volendo sintetizzare la mission e il modello seguito da AGT Engineering, si potrebbe concludere che è in grado di valutare i prodotti dei clienti con riferimento al loro mercato, migliorarli tramite l'innovazione, assistendo il cliente fino a renderli più competitivi. Un'operazione completa, un modo totalmente nuovo di rapportarsi al cliente, che così è in grado di affidarsi a un'unica realtà professionale capace di fare crescere il proprio business in ogni fase del processo. Per comprendere l'alto livello d'azione di AGT Engineering, basta indicare che la realtà diretta da Filippo Ugolini è stata agente dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) per il trasferimento alle industrie europee delle attività di ricerca e sviluppo in microgravità sulla Stazione Spaziale Internazionale (ISS) nei settori Life Sciences e Advanced Materials, e ha promosso i due esperimenti dell'astronauta Parmitano, appena rientrato dalla stessa ISS. È inoltre consulente e partner

del Centro Sviluppo Materiali, progetta e produce sistemi speciali per la F1 e le industrie dei trasporti e aerospaziale, svolge attività di project management per importanti gruppi multinazionali. AGT partecipa, infine, al Fuel Cell Center, consorzio per lo studio e la realizzazione di sistemi di produzione di energia e powertrains a emissione zero e basati sull'uso dell'idrogeno. Alcuni esempi sulle recenti attività di AGT? Innanzitutto Diapason, uno strumento della lunghezza di 15 centimetri in grado di catturare le nano particelle nell'aria. L'idea innovativa è stata quella di sfruttare le sue peculiarità utilizzandole negli ospedali, per capire se ci sono batteri all'interno di stanze contaminate. E ancora un sistema di riscaldamento ad alta efficienza e comfort per i pavimenti dei treni di nuova generazione (insieme al partner Bellotti), la realizzazione di un sistema di intelligenza artificiale in grado di fornire le indicazioni necessarie alle imprese per trovare, in tutto il mondo, ciò che è necessario per completare la propria idea, il proprio prodotto, il proprio business. In pratica: trasformare i sogni in realtà. Ecco qui la fabbrica di giocattoli per grandi.



Il presidente di AGT Engineering Filippo Ugolini con l'astronauta Luca Parmitano



Diapason, lo strumento capace di catturare le nanoparticelle nell'aria